

**2023 年武汉科技成果转化对接活动**

**大健康与生物技术（都市圈）专场**

**中科院科技成果汇编**

# 目 录

中国科学院上海硅酸盐研究所 .....	1
一种微生物抑制组合物及其制备方法和应用 .....	2
具有主动靶向性的微生物纳米药物及其制备方法和应用 .....	3
一种用于心肺复苏训练的智能手套 .....	4
模拟自然杀伤细胞高效治疗胞内菌用纳米材料及其制备方法和应用 .....	5
一种高效扩增人骨髓间充质干细胞并保持其干性的培养基及方法 .....	6
一种仿生莲藕结构的生物活性支架及其制备方法和应用 .....	7
一种高强度硅磷酸钙生物陶瓷材料及其制备方法 .....	8
基于普鲁士蓝类似物的纳米诊疗剂及其制备方法和应用 .....	9
具有活性离子释放功能的天然高分子生物活性创伤修复材料及其制备方法 .....	10
二硫化钼纳米片原位修饰生物陶瓷支架及其制备方法和应用 .....	11
治疗肿瘤性骨缺损的生物活性玻璃陶瓷支架及其制备方法和应用 .....	12
表面具有微纳米结构的生物陶瓷支架及其制备方法和应用 .....	13
一种四氧化三铁/聚吡咯/葡萄糖氧化酶复合多功能纳米诊疗剂及其制备方法和应用 .....	14
具有活性离子释放功能和纳米结构的有机/无机复合心肌补片材料及其制备方法 .....	15
一种梯度复合材料及其制备方法和应用 .....	16
一种具有组织粘结性能的复合创伤敷料及其制备方法 .....	17
一种仿生三元离子掺杂羟基磷灰石生物陶瓷粉体材料及其制备方法和应用 .....	18
骨-软骨缺损一体化修复生物陶瓷支架及其制备方法和用途 .....	19
一种纳米生物玻璃涂敷的图案化电纺纤维膜及其制备方法和用途 .....	20
自由基高效产生的可降解纳米材料及其制备方法和应用 .....	21
生物可降解镁基金属陶瓷复合材料及其制备方法和应用 .....	22
具有活性离子释放功能的天然高分子生物活性创伤修复材料及其制备方法 .....	23
一种介孔氧化硅基活性氧(ROS)放疗增敏剂及其制备方法 .....	24
一种新型的含铜生物玻璃纳米涂层涂敷的鸡蛋膜及其制备方法和应用 ..	25
一种生物抗氧化性能良好的二氧化铈掺杂羟基磷灰石涂层及其应用 .....	26
一种抗溃散钙硅基复合骨水泥及其制备方法和应用 .....	27
一种生物矿化层/光固化树脂复合材料以及制备方法和应用 .....	28
原位成型可注射生物活性复合水凝胶及其制备方法和应用 .....	29
一种具有载药层状双氢氧化物薄膜的医用钛基材料及其制备方法和应用 ..	30
一种医用钛基金属材料及其制造方法 .....	31
中国科学院天津工业生物技术研究所 .....	32
一株高产 $\gamma$ -聚谷氨酸的耐盐芽孢杆菌及其发酵条件优化 .....	33
一种催化活性提高的糖原分支酶突变体及其应用 .....	34
生产L-半胱氨酸的基因工程菌 .....	35
一种不产乙醇产脂肪酸酿酒酵母的构建及其应用 .....	36
一种高甲醇转化率且高蛋白的毕赤酵母菌株及其制备方法 .....	37

一种 ramB 突变体及其构建赖氨酸生产菌株的方法 .....	38
一种利用糖蜜生产菌丝蛋白的方法 .....	39
用于制备阿洛酮糖的谷氨酸棒杆菌工程菌株及其应用 .....	40
一种非天然人参皂苷 Rd12 及其制备方法和应用 .....	41
一种多肽复合物作为 SST 药物载体的应用、方法及其融合蛋白复合物 ..	42
一种流感病毒抗体、其制备方法及应用 .....	43
一种 B 型流感病毒广谱中和抗体、其制备方法及应用 .....	44
一种多肽复合物作为多肽或蛋白质药物载体的应用、方法及其融合蛋白复合物 .....	45
<b>中国科学院上海药物研究所 .....</b>	<b>46</b>
$\alpha$ -咪啉类化合物, 其制备方法以及用途 .....	47
一种 DPPIV 抑制剂马来酸盐的多晶型及其制备方法 .....	48
靶向 GPC3 的抗体-药物偶联物及其制备方法和用途 .....	49
一类麦角甾烷型甾体化合物、其制备方法及用途 .....	50
二萜类化合物、其制备方法及用途 .....	51
一种包含吉非替尼和组蛋白去乙酰酶抑制剂的药物组合物, 其脂质体制剂及其制药用途 .....	52
原花青素类化合物在制备抗寨卡病毒的药物中的应用 .....	53
一种苯并噻吩化合物的马来酸盐、其结晶形式及其用途 .....	54
一种金钗石斛多糖的硫酸化衍生物及其制备方法和用途 .....	55
生物单元成像系统 .....	56
一类 7-epi-巴卡亭 III 衍生物, 及其制备方法和用途 .....	57
一类溴结构域识别蛋白抑制剂及其制备方法和用途 .....	58
亚砷基乙酸或砷基乙酸类衍生物、其药物组合物、制备方法和用途 .....	59
一种吡啶并氮杂环化合物及其制备方法和用途 .....	60
环糊精-金属有机骨架材料的快速合成方法 .....	61
一种非人哺乳动物恐惧症或其相关疾病动物模型的建立方法及其用途 ..	62
一种苯并噻吩化合物的马来酸盐、其结晶形式及其用途 .....	63
<b>中国科学院合肥物质科学研究院 .....</b>	<b>64</b>
一种多花黄精新品种再生与体外成苗的方法 .....	65
一种基于酶促合成对 RNA 链中任意残进行特异性标记的方法 .....	66
一种基于 DNA 磁性差异的分离方法 .....	67
一种基于红光调控 pH 提高雨生红球藻利用 CO <sub>2</sub> 的方法 .....	68
一种防控小麦白粉病的纳米制剂及其制备方法 .....	69
一种丹麦木槿的组培再生方法 .....	70
一种采用调节肝细胞 ROS 水平的磁场发生装置在调节人/鼠肝细胞氧化应激中的应用 .....	71
一种祁术下胚轴直接再生与体外生根的方法 .....	72
一种祁术成熟胚高效离体再生体系建立的方法 .....	73
一种杜仲优良种苗低成本快速微繁的方法 .....	74
一种产朊假丝酵母及其应用 .....	75
一种多组分细菌纤维素复合滤膜及其制备方法与应用 .....	76

<b>中国科学院动物研究所</b> .....	<b>77</b>
基因组编辑系统和方法 .....	78
一种人科凯恩氏综合征特异性成体干细胞的制备方法 .....	79
工程化的 Cas 效应蛋白及其使用方法 .....	80
基于水疱性口炎病毒载体的新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用 .....	81
一种具有单碱基分辨率的检测 DNA 甲基化和单核苷酸变异的测序文库及应用 .....	82
DGCR8 在制备治疗和/或预防动物骨关节炎产品中的应用 .....	83
基于水疱性口炎病毒载体的新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用 .....	84
一种重组病毒载体、疫苗及其制备方法与应用 .....	85
检测黏着斑激酶结构变异体的 PCR 引物及其检测方法与应用 .....	86
基于 C2c1 核酸酶的基因组编辑系统和方法 .....	87
一种将非神经元细胞转化为神经元细胞的方法 .....	88
一种 RNA 解旋酶 3 及其编码基因和应用 .....	89
一种可以延缓细胞衰老及抵抗恶性转化的人间充质干细胞及其制备方法和应用 .....	90
一种药物诱导的基因转录激活方法 .....	91
用于基因组编辑和转录调控的药物诱导型 CRISPR/Cas9 系统 .....	92
用于基因转录激活的药物诱导型 CRISPR/Cas9 系统 .....	93
蛋白激酶抑制剂在抑制单倍体细胞二倍化中的用途 .....	94
一种猪 MITF 基因突变的检测方法 .....	95
PC2 基因或表达 PC2 基因的重组病毒在制备骨关节炎治疗药物中的应用 .....	96
一种 TALE 重复序列载体的构建方法 .....	97
利用鞘液逆流防止细胞阻塞的微流控芯片 .....	98
盐霉素肟及肟醚衍生物、其制备方法和抗肿瘤用途 .....	99
miRNA 对 m6A 修饰水平的调控方法及其应用 .....	100
一种体外完成细胞减数分裂的方法 .....	101
蝎 $\alpha$ -型神经毒素的突变体及其用途 .....	102
具有三维聚焦功能的单层微流控芯片 .....	103
一种用于视网膜色素上皮细胞的培养液及其制备方法和应用 .....	104
卵巢注射装置及诊断、预防或治疗卵巢疾病的装置 .....	105
修饰的免疫细胞及其应用 .....	106
一种用于将胚胎干细胞诱导为心肌细胞的培养基及其应用 .....	107
生化样品原位处理装置及磷酸化蛋白的质谱成像方法 .....	108
一种蛋白质原位酶切的处理方法 .....	109
一种提高体细胞重编程效率的培养基及方法 .....	111
一种甲状腺癌致病相关的基因融合变异检测试剂盒 .....	112
<b>中国科学院生物物理研究所</b> .....	<b>113</b>
蚓激酶中的一种同工酶切割 HBeAg 的方法及其治疗乙肝的用途 .....	114
使用新型电化学传感器的氨基酸特异实时检测方法 .....	115
一种甲状腺癌致病相关的基因融合变异检测试剂盒 .....	116

纳米酶免疫夹心新技术检测生物分子的方法 .....	117
酪氨酸类似物翻译系统和基因编码的蛋白质光致电子转移荧光传感器蛋白家族 .....	118
肌醇磷脂 4 位激酶二型 $\alpha$ 亚型特异抑制剂 PI-273 的应用 .....	119
一种针对蛋白 E2-2 的单克隆抗体 .....	120
一种 AID 酶突变体及其应用 .....	121
一种用于肝癌诊断的特异性靶点及诊断试剂 .....	122
皮层扩张以及沟回形成的小鼠模型的建立 .....	123
一种果糖非酶电化学传感器及其检测方法 .....	124
一种脂多糖中寡糖的纯化及质谱鉴定方法 .....	125
用于活细胞中囊泡运动追踪的方法 .....	126
一种同时表达 n 个蛋白或蛋白亚基的方法及其专用系统 .....	127
衰老细胞模型及其制备方法 .....	128
一种生物制样装置 .....	129
基于铁蛋白纳米颗粒的疫苗及其制备方法 .....	130
脂滴或脂肪体通过 MLDSR 蛋白参与的转录调控的发现及应用 .....	131
一种靶向 HER2 的 D 型多肽放射性药物及制备方法 .....	132
一种用于肝癌与肝癌微环境相互作用的新的长链非编码 RNA 检测及其应用 .....	133
SmartBac 杆状病毒表达系统及其应用 .....	134
<b>中国科学院微生物研究所 .....</b>	<b>135</b>
串联式微生物反应设备 .....	136
一株副球菌 GN-9 及其用途 .....	137
表达天冬氨酸脱氢酶的工程菌及发酵生产维生素 B5 的方法 .....	138
解淀粉芽孢杆菌 HZ11-4 及其应用 .....	139
天冬氨酸脱羧酶在发酵生产维生素 B5 中的应用 .....	140
氧化酶全细胞催化剂及其制备高光学纯度 R 型 1,3 丁二醇的方法 .....	141
滑子菇优良菌株及其特异性分子标记与应用 .....	142
一株羊驼源纳米抗体及其应用 .....	143
胆固醇在修饰奥司他韦方面的用途及其抗流感病毒化合物与制备方法 .....	144
WT1 抗原特异性 T 细胞受体及其抗肿瘤用途 .....	145
工程菌及其在全细胞催化酮基泛解酸内酯生产 D-泛解酸内酯中的应用 .....	146
重组菌株及其全细胞催化生产胆红素的方法 .....	147
一种在体内增强 Treg 细胞功能的方法 .....	148
一种新冠病毒 Delta 和 Omicron 变异株嵌合抗原、其制备方法和应用 .....	149
一株高产纤维素酶的盖姆斯木霉及其应用 .....	150
一株短小芽孢杆菌 T5-1 及其应用 .....	151
嗜麦芽宅养单胞菌菌株 Sma 在制备杀死甘蔗黄单胞菌的菌剂中的应用 .....	152
一株盐单胞菌菌株及其应用 .....	153
一种冠状病毒的通用疫苗及其应用 .....	154
工程菌及其高效催化 CDCA 生产 UDCA 的方法 .....	155
新冠病毒嵌合核酸疫苗及其用途 .....	156
一种降解亲环素 A 的嵌合体化合物及其制备方法与应用 .....	157
蛋白类生物药 N-端降解状态的检测方法 .....	158

<b>中国科学院南海海洋研究所</b> .....	<b>159</b>
一株海洋链霉菌及其环八肽化合物在制备抗耐药菌药物中的应用.....	160
一株烷烃降解功能菌 XP4-7 及其应用.....	161
一种贝类来源的抗菌肽 P-AMP108 及在制备治疗痤疮药物中的应用.....	162
一种贝类 CPD 光修复酶及其应用.....	163
一种密码子优化的玉足海参海藻糖酶基因及其应用.....	164
一种虫黄藻来源的 DHQS-OMT 融合基因及其在高效合成 MAAs 中的应用.....	165
一种玉足海参的 SSR 标记及其扩增引物、检测方法和应用.....	166
两个大环内酯化合物及其在制备抗菌、抗癌药物中的应用.....	167
溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R13Z 及其应用.....	168
一种用于鉴定凡纳滨对虾特定抗病品系的 EST-SSR 标记及应用.....	169
一种卵形鲳鲹降血糖肽及其制备方法与应用.....	170
一类 Terpestacin 衍生物及其制备方法和在制备低氧因子抑制剂中的应用.....	171
溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R15Z 及其应用.....	172
一种海参通用扩增引物、扩增方法及应用.....	173
一种快速定量 ssDNA 丝状噬菌体的方法及其应用.....	174
线性小分子肽类似物在制备抗肥胖和降糖药物中应用.....	175
Terpestacin 衍生物在制备治疗脑胶质瘤药物中的应用.....	176
lobophorins N1-N3 及其制备方法和应用.....	177
一种耐盐可吸附亚甲基蓝的芽孢杆菌.....	178
一种耐盐且对亚甲基蓝具有强吸附容量的巨大芽孢杆菌.....	179
一种促进皮肤创伤修复的海洋生物肽及其制备方法和应用.....	180
一种与凡纳滨对虾抗病性相关的 LvFREP2 基因上的 SNP 标记、检测引物及其应用.....	181
3, 5-二羟基-4-甲氧基苜醇的合成方法及其应用.....	182
一种与凡纳滨对虾抗病性状相关的 SNP 标记、检测引物及其应用.....	183
一种凡纳滨对虾抗副溶血弧菌感染性状相关 SNP 标记及其应用.....	184
一株珊瑚来源产群体感应抑制剂的假交替单胞菌株 SCSIO 43740 及其应用.....	185
一种豹纹鳃棘鲈的 SSR 标记及其扩增引物和应用.....	186
凡纳滨对虾甲基法尼酯结合蛋白基因 lvMFBP 及其在促进对虾蜕皮中的应用.....	187
一株联产 $\gamma$ -氨基丁酸和积雪草酸的克里藻及其用途.....	188
一种可有效缓解皮肤晒伤的海藻提取物及其制备方法和应用.....	189
一种半叶马尾藻 SSR 标记及其扩增引物、检测方法和应用.....	190
一种与凡纳滨对虾抗副溶血弧菌感染相关的几丁质结合蛋白基因上的 SNP 标记及其应用.....	191
一种鉴定广西涠洲岛豹纹鳃棘鲈原生种的 SSR 分子标记引物组及其应用.....	192
一种斜带石斑鱼增殖 SSR 标记及其检测引物和应用.....	193
戊酮噻吩类化合物及其制备方法和在抗炎药物中的应用.....	194
<b>中国科学院成都生物研究所</b> .....	<b>195</b>
一株芽孢杆菌及其应用.....	196
一种黑臭水体修复菌剂及其应用.....	197
一株隔孢伏革菌及其应用.....	198
一种苯乙烯单加氧酶突变体及其应用.....	199

一种热稳定性提高的羧基还原酶突变体 .....	200
一种 PCR 终点可视化检测核酸的方法 .....	201
一个小麦籽粒周长和千粒重相关的 KASP 标记及其应用 .....	202
高效浮萍遗传转化方法及应用与利用浮萍表达细胞因子的方法 .....	203
一种具有特定功能的氢氧化菌菌群及其筛选方法和应用 .....	204
黑果枸杞在制备抗神经退行性疾病药物中的应用 .....	205
一个与小麦籽粒形态性状相关的 KASP 标记及其应用 .....	206
<b>中国科学院生态环境研究中心 .....</b>	<b>207</b>
一种哈茨木霉 ZL-811、菌剂、其制备方法与应用 .....	208
一种肝 X 受体的选择性激动剂及应用 .....	209
一种硒代半胱氨酸糖苷化合物及其制备方法和应用 .....	210
降解菲的复合菌群及其制备方法和应用 .....	211
一种产甲烷菌培养基及培养方法 .....	212
基于 MCF-7 细胞系构建的 RAR $\alpha$ 效应物体外筛选方法 .....	213
一种枯草芽孢杆菌及其在饲料添加和无抗养殖中的应用 .....	214
一种分离的砷酸盐还原假单胞菌及其应用 .....	215
活细胞培养观测装置、制造方法和使用方法 .....	216
一种木霉菌剂、生物有机肥及其制备方法及应用 .....	217
一种枯草芽孢杆菌及其在降解中链和短链氯化石蜡中的应用 .....	218
水中隐孢子虫感染活性检测方法 .....	219
<b>中国科学院青岛生物能源与过程研究所 .....</b>	<b>220</b>
一株米卡芬净前体 FR901379 高产菌株及其应用 .....	221
一株高产棘白菌素 B 的菌株及其应用 .....	222
一种催化木质纤维素水解制备糠醛的方法 .....	223
一种木聚糖酶的固定化的方法及应用 .....	224
用于检测 SARS-CoV-2 及其突变株的引物组、试剂和试剂盒及应用 .....	225
检测非洲猪瘟病毒的双靶标组合、引物组合、试剂、试剂盒及方法和应用 .....	226
一种重复利用藻细胞生产 GG 产品的方法 .....	227

# 中国科学院上海硅酸盐研究所

中国科学院上海硅酸盐研究所（简称上海硅酸盐所）渊源于1928年成立的国立中央研究院工程研究所，1953年更名为中国科学院冶金陶瓷研究所。1959年独立建所，定名为中国科学院硅酸盐化学与工学研究所，1984年改名为中国科学院上海硅酸盐研究所。经过九十多年的发展，上海硅酸盐所现已成为集材料前沿探索、高技术创新、应用发展研究为一体的无机非金属材料科研机构，形成了“基础研究—应用研究—工程化、产业化研究”有机结合的较为完备的科研体系。

科研机构包括高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室、中国科学院特种无机涂层重点实验室、中国科学院透明光功能无机材料重点实验室（人工晶体研究中心和透明陶瓷中心）、中国科学院无机功能材料与器件重点实验室（信息功能材料与器件研究中心）、中国科学院能量转换材料重点实验室（上海无机能源材料与电源工程技术研究中心）、结构陶瓷与复合材料工程研究中心、生物材料与组织工程研究中心、古陶瓷与工业陶瓷工程研究中心（古陶瓷科学研究国家文物局重点科研基地、古陶瓷多元信息提取技术及应用文化部重点实验室）、中试基地、无机材料分析测试中心和苏州研究院。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种微生物抑制组合物及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	葛敏;林翰;施剑林		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2022-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211375689.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种微生物抑制组合物及其制备方法和应用，属于分子药物材料技术领域。所述微生物抑制组合物包括：微生物载体；负载在所述微生物载体上对所述微生物载体具有抑制作用的药物；以及，用于促进所述药物负载的钙离子。本发明采用灭活细菌作为抗生素载体，利用抗生素快速短效抗菌协同灭活微生物激起免疫反应的长效抗菌，能够实现高效且持久抗菌的目的。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	具有主动靶向性的微生物纳米药物及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴文桢;施剑林;蒲寅滢;林翰		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2022-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211163531.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p style="text-align: center;">                     本发明公开一种具有主动靶向性的微生物纳米药物及其制备方法和应用。所述具有主动靶向性的微生物纳米药物包括乏氧敏感的伤寒沙门氏菌突变体和负载在伤寒沙门氏菌突变体表面的氨基或羧基修饰的 PEG- Cu<sub>20</sub> 纳米颗粒。所述具有主动靶向性的微生物纳米药物可以用于实现 Cu<sub>20</sub> 的高效、特异性递送及原位硫化，最终实现安全高效的肿瘤原位光热治疗。                 </p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种用于心肺复苏训练的智能手套		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	孙静;蓝彬栩;王冉冉		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2022-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202220388775.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本实用新型涉及一种用于心肺复苏训练的智能手套，包括：手套本体、以及设置在手套本体中手掌部的自供电纤维传感器；所述自供电传感纤维包括导电纱线作为内芯以及形成在内芯表面的柔性高分子聚合物作为介电层；所述自供电纤维传感器无需额外电源，基于摩擦起电和静电感应的耦合效应将人体的机械信号转化为电信号。本实用新型提供的心肺复苏智能手套可实现对实施者按压深度、按压频率的实时监测，可以对患者胸腔回弹情况的及时反馈。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	模拟自然杀伤细胞高效治疗胞内菌用纳米材料及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	葛敏;林翰;施剑林		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2022-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110697417.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种模拟自然杀伤细胞高效治疗胞内菌用纳米材料及其制备方法和应用。所述模拟自然杀伤细胞高效治疗胞内菌用纳米材料包括作为载体的、双硫键掺杂的树枝状介孔二氧化硅以及负载于所述载体的孔道中的蛋白酶；所述蛋白酶优选为穿孔素和/或颗粒酶。所述模拟自然杀伤细胞高效治疗胞内菌用纳米材料以双硫键掺杂的树枝状介孔二氧化硅作为载体，在胞内菌模型具备的特异性氧化还原电位下响应性降解释放蛋白酶，不仅因其在正常细胞中几乎不降解而能够规避对正常细胞的杀伤，而且可以通过特异性响应释放以模拟自然杀伤细胞高效治疗胞内菌从而实现对感染细胞的杀菌治疗，并进一步引起生物体自发的免疫调节机制来促进高效的抗菌抗感染应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种高效扩增人骨髓间充质干细胞并保持其干性的培养基及方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710453067.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供一种高效扩增人骨髓间充质干细胞并保持其干性的培养基及方法，该培养基含有 Si 离子和 Sr 离子中的至少一种，优选为含有 Si 离子和 Sr 离子，其中，Si 离子的浓度为 1~10ppm，Sr 离子的浓度为 2~50ppm。使用本发明的培养基培养人骨髓间充质干细胞时，能提高骨髓间充质干细胞的扩增效率，同时保持良好的干细胞干性，可为科学研究及临床应用提供大量的骨髓间充质干细胞。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种仿生莲藕结构的生物活性支架及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710749948.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种仿生莲藕结构的生物活性支架及其制备方法和应用，所述生物活性支架由组成基元堆积而成，所述组成基元内部具有一个或多个平行的通道。本发明的生物活性支架具有仿生莲藕结构，即，基元内部具有平行多通道结构，大大提高了生物材料的孔隙率和比表面积，更有利于细胞的粘附和增殖以及体内的成骨和成血管，可应用于细胞传输和大块骨缺损的修复与再生。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种高强度硅磷酸钙生物陶瓷材料及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810175886.1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种高强度硅磷酸钙生物陶瓷材料及其制备方法。所述方法包括步骤：(1)将氧化锌粉体、硅磷酸钙粉体和粘结剂混合均匀，得到混合料，然后将所述混合料进行成型，得到陶瓷坯体；和(2)将步骤(1)得到的陶瓷坯体进行烧结，制得高强度硅磷酸钙生物陶瓷材料。本发明方法具有工艺简单、工艺可控、易操作以及烧结温度低等优点；本发明制得的高强度硅磷酸钙生物陶瓷材料具有气孔率低(气孔率可降低至1%左右)、抗弯强度高(抗弯强度可提高至65~90MPa)以及细胞相容性好等优点，尤其适合于用作硬组织修复材料，是一种很具潜力的生物和医用材料，可以用作骨组织的修复、填充以及齿科修复材料。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	基于普鲁士蓝类似物的纳米诊疗剂及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	蔡晓军		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610944468.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及基于普鲁士蓝类似物的纳米诊疗剂及其制备方法和应用，所述纳米普鲁士蓝类似物是一种锰普鲁士蓝类似物，化学式为 $A_xMny[Fe(CN)_6]_z$ ，其中 $A=Na$ 和/或 $K$ ， $x=0.3-1.2$ ， $y=0.4-1.5$ ， $z=0.6-1.8$ ，所述纳米普鲁士蓝类似物是利用生物矿化的方法，以蛋白作为稳定剂或者结构导向剂而得。该纳米诊疗剂具有生物相容性好、无毒副作用、成像效果好、灵敏度高，能有效缓解阿尔茨海默症和帕金森症病变，具有良好的临床应用潜力。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	具有活性离子释放功能的天然高分子生物活性创伤修复材料及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	常江		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610158007.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及具有活性离子释放功能的天然高分子生物活性创伤修复材料及其制备方法，制备方法包括：将天然高分子材料浸泡于硅酸盐浸提液中一段时间后，取出并干燥，得到离子可控释放的天然高分子生物活性创伤修复材料。本发明中创新性地采用了硅酸盐浸提液渗透的方法，以水溶液为介质，将具有成血管活性的硅酸盐成分均匀分散至天然高分子材料的内部，不产生颗粒状团聚，制备出生物活性的复合创伤修复材料，无机离子均匀吸附分布于高分子基质中，具有可控的离子释放浓度。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	二硫化钼纳米片原位修饰生物陶瓷支架及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710103439.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及二硫化钼纳米片原位修饰生物陶瓷支架及其制备方法和应用,该二硫化钼纳米片原位修饰生物陶瓷支架包括镁黄长石生物活性陶瓷支架和原位生长于所述镁黄长石生物活性陶瓷支架表面的二硫化钼纳米片。上述二硫化钼纳米片原位修饰生物陶瓷支架具有优异的光热性能,利用近红外光(例如 808nm 近红外光)照射功能化支架,可导致支架迅速升温(1 分钟内升温至 50 度以上),从而杀死肿瘤细胞。本发明的二硫化钼纳米片原位修饰生物陶瓷支架有望作为兼具修复组织缺损和治疗肿瘤的多功能植入材料用于临床应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	治疗肿瘤性骨缺损的生物活性玻璃陶瓷支架及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201711341750.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及治疗肿瘤性骨缺损的生物活性玻璃陶瓷支架及其制备方法和应用。离子掺杂生物活性玻璃陶瓷支架是掺杂有掺杂离子的生物活性玻璃陶瓷支架，其中所述掺杂离子选自 Cu <sup>2+</sup> 、Fe <sup>3+</sup> 、Mn <sup>2+</sup> 、Co <sup>2+</sup> 中的至少一种。掺入治疗性的过渡金属离子后支架具备光热性能；同时，掺入治疗性的过渡金属离子与生物活性玻璃陶瓷的协同作用可以进一步提高生物活性玻璃陶瓷支架的成骨与成血管能力。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	表面具有微纳米结构的生物陶瓷支架及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	202110017383.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	一种表面具有微纳米结构的生物陶瓷支架及其制备方法和应用，具体是一种四硫化三铁微米花修饰的生物陶瓷支架，其特征在于，包括镁黄长石支架和生长在镁黄长石支架表面的四硫化三铁层微米花颗粒，所述镁黄长石支架孔道直径在 100~400 μm；所述四硫化三铁微米花颗粒是微纳米结构，由直径为 0.5~3 μm 的片状颗粒组装成，其直径在 5~50 μm。制备得到的四硫化三铁微米花修饰的生物陶瓷支架可以用于骨肿瘤术后的治疗与修复。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种四氧化三铁/聚吡咯/葡萄糖氧化酶复合多功能纳米诊疗剂及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	冯炜		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811354408.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种四氧化三铁/聚吡咯/葡萄糖氧化酶复合多功能纳米诊疗剂及其制备方法和应用，所述多功能纳米诊疗剂包括由羧基聚吡咯和分散在羧基聚吡咯中的四氧化三铁颗粒组成的基体及修饰于所述基体外表面的葡萄糖氧化酶。所述四氧化三铁颗粒与所述羧基聚吡咯的质量比为 1: (2~6)；所述复合多功能纳米诊疗剂中，所述葡萄糖氧化酶的含量为 5~15 wt%。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	具有活性离子释放功能和纳米结构的有机/无机复合心肌补片材料及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	常江		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201711402086.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及具有活性离子释放功能和纳米结构的有机/无机复合心肌补片材料及其制备方法。有机/无机复合心肌补片材料包括：生物相容性高分子材料、以及分布于所述生物相容性高分子材料中的硅酸盐无机材料，所述有机/无机复合纤维膜具有定向的微纳米纤维结构。本发明可促进心肌成熟和血管新生。所述生物相容性高分子材料选自壳聚糖、胶原蛋白、聚乳酸、聚乙醇酸、聚乳酸-羟基乙酸共聚物中的至少一种；所述硅酸盐无机材料与所述生物相容性高分子材料的质量比为 0.1%~5.0%。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种梯度复合材料及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	宁聪琴		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810584325.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种梯度复合材料及其制备方法和应用。所述方法包括：用有机溶剂将生物相容性聚合物与生物活性陶瓷粉体配制成生物活性陶瓷粉体含量不同的多种浆料；将多种浆料按生物活性陶瓷粉体含量递增或递减方式逐层流延或分层流延共压，制得包含多层流延膜的梯度复合材料。梯度复合材料优选为包含 4 层流延膜，从第一层流延膜到第四层流延膜，生物活性陶瓷粉体的体积百分含量依次为 0%、30%、50% 和 70%。本发明制得的梯度复合材料能够促进成骨细胞和成纤维细胞早期粘附和增殖、有效促进肌腱和骨组织之间过渡层的形成，腱-骨结合强度可提升 38.6%；本发明中的梯度复合材料可用作腱-骨愈合补片材料，是一种很具潜力的生物医用材料。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种具有组织粘结性能的复合创伤敷料及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	常江		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810210625.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明提供一种具有组织粘结性能的复合创伤敷料及其制备方法。生物活性玻璃/白蛋白复合水凝胶至少由生物活性玻璃、白蛋白、含有亲电官能团的聚乙二醇、和 pH 范围为 5.0~8.0 缓冲溶液混合成胶而得，所述复合水凝胶包括：含量为 95% 以上的白蛋白水凝胶、和负载于所述白蛋白水凝胶中的含量为 5% 以下的生物活性玻璃。所述复合水凝胶的成胶时间在 80 秒至 348 秒可调。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种仿生三元离子掺杂羟基磷灰石生物陶瓷粉体材料及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	祝迎春		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	dicp@dicp. ac. cn
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201711471846.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和 资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明提供一种仿生三元离子掺杂羟基磷灰石生物陶瓷粉体材料及其制备方法和应用。所述仿生三元离子掺杂羟基磷灰石生物陶瓷粉体材料的化学式为 $Ca_{10-a-b}Zn_xSrb(P_4O_{10})_6(OH)_2-cF_c$ ，其中， $0.004 \leq a \leq 0.006$ 、 $0.005 \leq b \leq 0.007$ 和 $0.04 \leq c \leq 0.08$ 。其促进生物矿化以及成骨细胞粘附，使其在硬组织修复材料方面具有重要的应用价值。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	骨-软骨缺损一体化修复生物陶瓷支架及其制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710308461.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及骨-软骨缺损一体化修复生物陶瓷支架及其制备方法和用途，所述生物陶瓷支架包括：三维磷酸三钙陶瓷支架以及均匀分布于所述三维磷酸三钙陶瓷支架中的锰离子。所述生物陶瓷支架包括三维磷酸三钙陶瓷支架以及均匀分布于所述三维磷酸三钙陶瓷支架中的锰离子；其中，锰离子与钙离子的摩尔比为（0.01~0.1）：1。本发明的生物陶瓷支架实现了关节炎骨软骨复合体缺损的软骨-软骨下骨一体化修复的双向生物学功能。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种纳米生物玻璃涂敷的图案化电纺纤维膜及其制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510695110.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种新型的纳米生物玻璃涂敷的图案化电纺纤维膜及其制备方法和用途，该纳米生物玻璃涂敷的图案化电纺纤维膜包括图案化电纺纤维膜和均匀涂敷于图案化电纺纤维膜表面的 Ca-Mg-Si 生物玻璃涂层。本发明将具有良好生物活性和生物相容性的 Ca-Mg-Si 生物玻璃均匀涂敷于图案化电纺纤维膜表面，该 Ca-Mg-Si 生物玻璃由于离子释放而在纤维表面形成活性离子微环境，从而刺激以及促进皮肤组织细胞的生长以及促创面愈合相关因子的表达来提高创面修复材料表面的生物活性促进创面愈合，同时图案化电纺纤维膜具有微纳米级别的结构，对皮肤组织细胞的生长分化行为进行引导和调控，使得复合材料具有更高的生物活性，适合用作创面修复材料。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	自由基高效产生的可降解纳米材料及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	唐忠敏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810010787.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及新型自由基高效产生的可降解纳米材料及其制备方法和应用，所述纳米材料包括过氧化物纳米片和负载在所述过氧化物纳米片上的铁源，所述铁源的负载量为 6-9 wt%，优选为 6-7wt%。材料分散性良好，具有非常好的微酸响应性以及生物相容性，同时在正常组织和肿瘤组织中均可降解。所述过氧化物纳米片的尺寸为 100~200nm。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	生物可降解镁基金属陶瓷复合材料及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	郇志广		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201511009518.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种生物可降解镁基金属陶瓷复合材料及其制备方法和应用，所述镁基金属陶瓷复合材料以纯镁或者镁合金粉体以及硅酸钙陶瓷粉体为原料，采用放电等离子体技术加压烧结制得，其中硅酸钙陶瓷颗粒在所述镁基金属陶瓷复合材料中呈网络状分布。本发明中提供的新型镁基金属基复合材料具有制备方法简单快速、降解性可调控和可促进成骨的显著特点，可以在硬组织缺损修复领域等方面获得应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	具有活性离子释放功能的天然高分子生物活性创伤修复材料及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	常江		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610158007.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及具有活性离子释放功能的天然高分子生物活性创伤修复材料及其制备方法，制备方法包括：将天然高分子材料浸泡于硅酸盐浸提液中一段时间后，取出并干燥，得到离子可控释放的天然高分子生物活性创伤修复材料。本发明中创新性地采用了硅酸盐浸提液渗透的方法，以水溶液为介质，将具有成血管活性的硅酸盐成分均匀分散至天然高分子材料的内部，不产生颗粒状团聚，制备出生物活性的复合创伤修复材料，无机离子均匀吸附分布于高分子基质中，具有可控的离子释放浓度。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种介孔氧化硅基活性氧(ROS)放疗增敏剂及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	祝迎春		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610199933.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种介孔氧化硅基活性氧(ROS)放疗增敏剂及其制备方法,所述介孔氧化硅基活性氧放疗增敏剂由介孔二氧化硅纳米粒子作为载体、装载于介孔二氧化硅纳米粒子的孔道或/和空腔中的过碳酸钠作为活性氧放疗增敏药物和包覆在载体外表面的聚丙烯酸作为封端剂组成。本发明制备的氧化硅基活性氧放疗增敏剂具有如下优势:成本低廉,制备工艺简单;生物相容性好,装载量大;实现了活性氧的控制释放,降低了药物的毒副作用,提高了增敏疗效。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种新型的含铜生物玻璃纳米涂层涂敷的鸡蛋膜及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	吴成铁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610120833.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种新型的含铜生物玻璃纳米涂层涂敷的鸡蛋膜及其制备方法和应用，所述含铜生物玻璃纳米涂层涂覆的鸡蛋膜包括具有纤维多孔结构的鸡蛋膜以及沉积于所述鸡蛋膜的表面的含铜生物玻璃纳米涂层，所述含铜生物玻璃纳米涂层中铜是以 Cu <sup>2+</sup> 的形式均匀分布在 Si-Ca-P 生物玻璃中，所述 Cu <sup>2+</sup> 的摩尔百分含量为 0-5 mol%。本发明制备的新型的含铜生物玻璃纳米涂层涂覆的鸡蛋膜在皮肤组织工程敷料材料的应用上具有很强的实用意义。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种生物抗氧化性能良好的二氧化铈掺杂羟基磷灰石涂层及其应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	李恺		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610574196.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种生物抗氧化性能良好的二氧化铈掺杂羟基磷灰石涂层及其应用，采用离子喷涂技术将二氧化铈掺杂羟基磷灰石粉体喷涂在在基体表面，得到所述二氧化铈掺杂羟基磷灰石涂层，所述二氧化铈掺杂羟基磷灰石粉体中二氧化铈的质量分数为 10~50wt%，优选为 10~30 wt%。本发明的涂层不仅具有优良的生物相容性，而且具有抗氧化性，可有效减小骨质疏松症中氧化应激对骨组织的损伤，能促进骨质疏松症患者骨缺损部位骨修复。本发明的制备方法具有操作简单、效率高、可重复性好、适合规模化生产等优点。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种抗溃散钙硅基复合骨水泥及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	常江		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510797255. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种抗溃散钙硅基复合骨水泥及其制备方法和应用，所述钙硅基复合骨水泥由固相原料与液相原料按照液固比为 0.4~1.2 mL/g 的比例调和得到，其中，所述固相原料为钙硅基材料，所述液相原料为海藻酸钠溶液。本发明利用钙硅基骨水泥和海藻酸钠的特性，制备出新型的可注射的钙硅基生物活性骨水泥，制备方法简单。该复合骨水泥材料具有优异的可注射性、可塑性及抗溃散性，适用于牙科、骨科等用途。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种生物矿化层/光固化树脂复合材料以及制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	常江		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510791559.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种生物矿化层/光固化树脂复合材料以及制备方法和应用，该生物矿化层/光固化树脂复合材料具有类牙釉质有序结构的羟基磷灰石再矿化层、和形成于所述再矿化层表面的光固化树脂，所述再矿化层是由生物活性玻璃在酸性氨基酸作用下通过生物矿化而形成的。本发明利用生物矿化的基本原理，将氨基酸作为有机添加剂，将生物活性玻璃作为无机矿物质，通过生物矿化形成具有类牙釉质有序结构的羟基磷灰石再矿化层，从而可以有效修复酸蚀牙釉质表面，同时再矿化层与光固化树脂复合进行力学增强，能够使形成的复合层具有良好的显微硬度。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	原位成型可注射生物活性复合水凝胶及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	常江		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610200187.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及原位成型可注射生物活性复合水凝胶及其制备方法和应用，所述复合水凝胶由海藻酸钠、氨基酸和含有两种或两种以上多价阳离子的硅酸盐生物陶瓷为原料混合后原位成型而成，其中各原料的重量体积含量分别为海藻酸钠 1.5%~2%、硅酸盐生物陶瓷 1%~20%、氨基酸 0.25%~2%。本发明的复合水凝胶中的无机组分硅酸盐生物陶瓷不仅具有促进细胞迁移、成骨和成血管等生物活性，而且在水凝胶内部可以作为增强相提高复合水凝胶的力学强度，从而使复合水凝胶能够为组织的再生和重建提供物理支架和良好的化学环境。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种具有载药层状双氢氧化物薄膜的医用钛基材料及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	刘宣勇		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610802594.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种具有载药层状双氢氧化物薄膜的医用钛基材料及其制备方法和应用，包括生物医用钛或钛合金、原位生长在所述生物医用钛或钛合金表面的层状双氢氧化物薄膜，以及负载在层状双氢氧化物的晶格之中抗癌药物。本发明提供的医用钛基材料，以钛或钛合金为基底，原位诱导生长层状双氢氧化物薄膜，用于负载抗癌药物。由于层状双氢氧化物这种独特的晶体结构，带负电的抗癌元素或药物分子可与板层间的阴离子发生交换，从而实现药物的负载。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种医用钛基金属材料及其制造方法		
*成果完成单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
*主要完成人	刘宣勇		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市长宁区定西路 1295 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610910508.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种医用钛基金属材料及其制造方法。所述方法采用等离子体浸没离子注入法直接将锰注入钛基金属材料基底的表面及亚表面中。本发明的医用钛基金属材料经过等离子体浸没离子注入法进行锰注入改性而包括锰掺杂改性层。本发明材料能够持续缓慢释放锰离子，对革兰氏阴性大肠杆菌及绿脓杆菌的生长有一定的抑制作用，并能够促进骨髓间充质干细胞的成骨分化能力，从而解决了现有医用钛材料存在的抗菌性和成骨性能较差等问题。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

# 中国科学院天津工业生物技术研究所

天津工业生物所积极组建国家级创新平台，正在牵头建设由中国科学院与天津市政府共建的国家合成生物技术创新中心。现已建有中国科学院系统微生物工程重点实验室、天津市工业生物系统与过程工程重点实验室、天津市生物催化技术工程中心等创新平台，建有高通量筛选平台、系统生物技术平台、发酵过程优化与中试平台等先进的技术装备体系。建有国家级国际科技合作基地及天津市国际科技合作基地，充分发挥 ANSO、COMSATS 平台优势积极开展国际合作。由天津工业生物所牵头组织的“工业酶产业技术创新战略联盟”已经获科技部批准为国家产业技术创新战略试点联盟。依托研究所建设的 BIOINN 生物制造众创空间获科技部批准为“生物技术国家专业化众创空间”。

截至 2021 年 12 月，已获得中国科学院科技促进发展奖-科技贡献集体奖 1 项，中国粮油学会科学技术特等奖 1 项，中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖 1 项、科技进步二等奖 1 项，中国轻工业联合会技术进步奖一等奖 1 项、技术发明奖一等奖 1 项，中国科技产业化促进会科学技术奖科技创新一等奖 1 项，中华预防医学会科学技术奖一等奖 1 项，天津市自然科学二等奖 1 项，天津市科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 3 项，内蒙古自治区科学技术进步一等奖 1 项，中国产学研合作创新成果奖 4 项、合作创新奖 1 项、产学研合作促进奖 1 项，海洋工程科学技术奖二等奖 1 项，滨海新区技术发明奖 1 项，英国皇家化学学会团队奖 1 项。

天津工业生物所将深入贯彻习近平总书记对中科院提出的“四个率先”和“两加快一努力”要求，恪守国家战略科技力量使命定位，增强作为“国家队”、“国家人”，干“国家事”、担“国家责”意识，不断提升科技创新能力和转化能力，以生物技术推动农业工业化、工业绿色化、产业国际化，把研究所建设成为在工业生物技术领域具有强大国际竞争力和重要影响力的、特色鲜明、不可替代的现代化研究所，努力为贯彻国家创新驱动战略、实现国家高水平科技自立自强发挥重要作用。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株高产 $\gamma$ -聚谷氨酸的耐盐芽孢杆菌及其发酵条件优化		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	马延和; 柏文琴; 王德信; 王思佳		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210374606.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种催化活性提高的糖原分支酶突变体及其应用。本发明基于 SEQID NO:1 所示序列的糖原分支酶，通过蛋白结构模拟、定点饱和突变以及 Rosetta 辅助理性设计潜在影响活性的氨基酸位点。采用了定点饱和突变策略构建突变体库并经测序验证，筛选得到催化活性提高的突变体，进而通过组合突变的方式对这些突变位点进行组合突变，获得催化活性进一步提高的糖原分支酶突变体，并将这些突变体用于制备高支化淀粉和抗性淀粉。具有极大的工业应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种催化活性提高的糖原分支酶突变体及其应用		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	张学文;付卓悦;曾艳;孙媛霞		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210226587.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种催化活性提高的糖原分支酶突变体及其应用。本发明基于 SEQID NO:1 所示序列的糖原分支酶，通过蛋白结构模拟、定点饱和突变以及 Rosetta 辅助理性设计潜在影响活性的氨基酸位点。采用了定点饱和突变策略构建突变体库并经测序验证，筛选得到催化活性提高的突变体，进而通过组合突变的方式对这些突变位点进行组合突变，获得催化活性进一步提高的糖原分支酶突变体，并将这些突变体用于制备高支化淀粉和抗性淀粉。具有极大的工业应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	生产 L-半胱氨酸的基因工程菌		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	刘君;徐宁;杜焕敏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210686536.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种生产 L- 半胱氨酸的基因工程菌及其构建方法与应用,所述基因工程菌为包含来源于大肠杆菌的 cysM, cysK, eamA, bcr, tolC, pntAB 基因的谷氨酸棒杆菌。该菌株使用强启动子和中等强度启动子替换谷氨酸棒杆菌相关基因的自身启动子,获得一株高产 L- 半胱氨酸的菌株。该菌株展现了良好的生产性能,在发酵 72h 后,摇瓶产量可达 2.1g/L, 5L 发酵罐可达 10.6g/L, 并且其对 L- 半胱氨酸的耐受性也显著提高,具有较好的工业应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种不产乙醇产脂肪酸酿酒酵母的构建及其应用		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	戴宗杰;姚震;王钦宏;张媛媛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib. cas. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210506868.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明公开了一种构建不产乙醇产脂肪酸酿酒酵母的方法。即在消除乙醇合成途径的酿酒酵母中敲除酰基辅酶 A 氧化酶 1 (Acyl- coenzyme A oxidase, POX1)、磷脂酸磷酸酶 1 (phosphatidatephosphatase, PAH1)、长链脂肪酸辅酶 A 连接酶 1 (long- chain fatty acid- CoA ligase, FAA1) 和长链脂肪酸辅酶 A 连接酶 4 (long- chain fatty acid- CoA ligase, FAA4), 从而积累脂肪酸。与同时产乙醇、脂肪酸的酿酒酵母相比, 本发明的不产乙醇酿酒酵母的脂肪酸产量提高了 1.94 倍。本发明构建的不产乙醇产脂肪酸酿酒酵母具有转化效率高、生产成本低、工业应用前景广等特点。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件 (资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种高甲醇转化率且高蛋白的毕赤酵母菌株及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	吴信;孟娇;高乐		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib. cas. cn
成果完成时间	2022-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211146356.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于微生物领域和生物技术领域，公开了一种高甲醇转化率且高蛋白的毕赤酵母菌株及其制备方法。所述菌株是具有鲁棒性、高甲醇转化率且高蛋白的巴斯德毕赤酵母菌株(P. pastoris)HTX- 330，保藏编号为 CGMCC NO. 25207，其能够在 33℃ 条件下，以甲醇为唯一碳源实现高生物量生长以及高蛋白表达，具有绿色、环保、无污染、表达率高以及成本低等优势。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种 ramB 突变体及其构建赖氨酸生产菌株的方法		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	孙际宾;张伟;郑平;刘娇;周文娟		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210400927.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及生物技术和基因工程领域。具体地说，本发明涉及一种 RamB 的突变体，以及利用该突变体构建 L- 赖氨酸生产菌株生产 L- 赖氨酸的方法。本发明通过对 RamB 进行突变，获得了能够显著提高 L- 赖氨酸的产量的 RamB 突变体，并利用该突变体构建 L- 赖氨酸的高产菌株，对于降低 L- 赖氨酸的生产成本具有较高的应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种利用糖蜜生产菌丝蛋白的方法		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	马延和;李德茂;陈吴西;童胜;齐显妮;曾艳;王钦宏;孙媛霞		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210110282.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及菌丝蛋白生产生物技术领域，具体涉及利用糖蜜生产菌丝蛋白的方法。所述方法包括以糖蜜为原料，利用丝状真菌 TB01 来发酵生产菌丝蛋白的步骤。本发明方法可以在加/或不加外源氮源或者无机盐的条件下高效的将糖蜜液全部转化为菌丝蛋白，菌丝蛋白经过水洗后呈白色，无任何异味，可以用于饲料、食品和轻工业等其他领域；同时，也可以实现废弃物的高效转化利用，同时不产生废液不污染环境，发酵液加入配料以后可以直接用于蛋白饲料领域。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	用于制备阿洛酮糖的谷氨酸棒杆菌工程菌株及其应用		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	杨建刚;朱玥明;陈朋;孙媛霞		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib. cas. cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210448468. 1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及工业生物技术领域，具体涉及一种用于制备阿洛酮糖的谷氨酸棒杆菌工程菌株及其在阿洛酮糖制备中的应用。本发明在产乙酸量低的菌株中，通过表达载体向宿主细胞导入 D- 阿洛酮糖 3- 差向异构酶，实现高效表达。重组菌株乙酸积累量低，比较容易进行放大培养，非常适合大规模制备 DPE 蛋白，应用于阿洛酮糖生物制备体系中，同时该菌株避免培养过程中添加抗生素，更加安全。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种非天然人参皂苷 Rd12 及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	孙媛霞		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2021-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201711146324.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种新的非天然人参皂苷 Rd12(3- O- β - D- glucopyranosyl(1- 2)- β - D- glucopyranosyl- 12- O- β - D- glucopyranosyl- protopanaxadiol)及其制备方法和应用, 本发明以廉价的蔗糖为葡萄糖糖基供体, 利用糖基转移酶和蔗糖合成酶作为偶联催化剂, 以人参皂苷 Rg3 为糖基受体, 以廉价的蔗糖为糖基供体, 高效催化人参皂苷 Rg3 的 C12 位羟基糖基化生产非天然人参皂苷 Rd12, 具有专一性好、催化效率高、产物纯化简单等特点。另外, 本发明制备的非天然人参皂苷 Rd12 可作为抗肿瘤药物, 非天然人参皂苷 Rd12 对结肠癌细胞、肝癌细胞、肺癌细胞和胃癌细胞有显著的抑制作用。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种多肽复合物作为 SST 药物载体的应用、方法及其融合蛋白复合物		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	邹培建		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2020-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610810338.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明创造提供了基于 Titin - Telethonin <math>\beta</math>- 折叠片结构的多肽复合物作为 SST 药物载体的应用、方法及其融合蛋白复合物，所述多肽复合物含有：(i) 多肽 A：包含 titin 分子 N 端的两个 Ig 结构域(Z1Z2)的多肽、其同源物、类似物或衍生物；(ii) 多肽 B：包含 Telethonin 分子 N 端的 <math>\beta</math>-折叠片区域的多肽、其同源物、类似物或衍生物；所述多肽 B 将两个所述多肽 A 结合在一起构成 <math>\beta</math>-折叠片结构。能够使多肽或者蛋白质类药物在保持活性的同时，有效延长半衰期，更好地在临床上得到应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种流感病毒抗体、其制备方法及应用		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	高福		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2020-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201511018278.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及生物技术领域，尤其涉及一种流感病毒抗体，所述流感病毒抗体的轻链可变区具有 SEQ ID No.1 所示的氨基酸序列；所述流感病毒抗体的重链可变区具有 SEQ ID No.2 所示的氨基酸序列。本发明所述抗体能够很好的中和 H3N2、H4N6 和 H14N5 亚型的流感病毒，该抗体能结合 group 2 中的所有亚型的流感病毒的 HA 蛋白；且所述抗体能够中和 H3- subclade 的病毒，抑制 H3 亚型流感病毒在小鼠体内的复制；所述抗体具有重要的经济和社会意义。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种 B 型流感病毒广谱中和抗体、其制备方法及应用		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	高福		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib.cas.cn
成果完成时间	2020-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610171504.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种 B 型流感病毒广谱中和抗体，为人源单克隆抗体，命名为 0809。所述抗体的轻链可变区和重链可变区的氨基酸序列分别如 SEQ ID No.1 和 SEQ ID No.2 所示。本发明所述抗体能够很好的中和 Yamagata 种系、Victoria 种系和古老的 B/Lee/1940 株的 B 型流感病毒，该抗体能抑制 B 型流感病毒凝集鸡红细胞的能力，是血凝抑制抗体；且所述抗体能够抑制 B 型流感病毒在小鼠体内的复制，抑制 B 型流感病毒感染小鼠引起的体重下降，保护小鼠在 B 型流感病毒感染后仍有 100% 存活率，具有重要的经济和社会意义。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种多肽复合物作为多肽或蛋白质药物载体的应用、方法及其融合蛋白复合物		
*成果完成单位	中国科学院天津工业生物技术研究所		
*主要完成人	邹培建		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	天津空港经济区西七道 32 号	电子邮箱	tib_zh(AT)tib. cas. cn
成果完成时间	2020-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510043071.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保 和 资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明创造提供了基于 Titin- Telethonin <math>\beta</math>- 折叠片结构的多肽复合物作为多肽或蛋白质药物载体的应用、方法及其融合蛋白复合物，所述多肽复合物含有：(i) 多肽 A：包含 titin 分子 N 端的两个 Ig 结构域 (Z1Z2) 的多肽、其同源物、类似物或衍生物；(ii) 多肽 B：包含 Telethonin 分子 N 端的 <math>\beta</math>-折叠片区域的多肽、其同源物、类似物或衍生物；所述多肽 B 将两个所述多肽 A 结合在一起构成 <math>\beta</math>-折叠片结构。所述多肽复合物能够使多肽或者蛋白质类药物在保持活性的同时，有效延长半衰期，更好地在临床上得到应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

# 中国科学院上海药物研究所

中国科学院上海药物研究所前身是国立北平研究院药物研究所，创建于1932年，次年迁至上海，2003年搬迁至浦东张江高科技园区，是我国历史最悠久的综合性创新药物研究机构。现有职工1000余人，其中两院院士5人、发展中国家科学院院士2人、杰青等国家级高层次人才100余人。在学博、硕士研究生及联合培养研究生1000余人，在站博士后100余人。

上海药物所瞄准国际生命科学发展的前沿领域以及药物研究的重要科学问题，开展创新药物基础和应用基础研究，发展药物研究新理论、新方法和新技术。重点围绕治疗恶性肿瘤、心脑血管系统疾病、神经精神系统疾病、代谢性疾病、自身免疫性疾病及感染性疾病等开展新药研发，并加强现代中药的研发。现设有五个国家级研究中心：新药研究国家重点实验室、国家新药筛选中心、中药标准化技术国家工程实验室、国家化合物样品库、国家中药质量第三方检测（南方）中心，并建成了功能齐全、技术先进、综合集成、无缝衔接、运行高效、国际规范的综合性创新药物研发体系。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	α-咪啉类化合物，其制备方法以及用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	杨春皓		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510005697.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	发明属于药物化学和药物治疗领域。具体涉及一类含有 α-咪啉(9H-吡啶并[2,3-b]吡啶)母核化合物，及其药学上可接受的盐及水合物。由于本发明化合物具有优异的对拓扑异构酶 II 和微管蛋白的双重抑制活性，因此本发明化合物及其各种晶型，药学上可接受的无机或有机盐，水合物或溶剂合物，以及含有本发明化合物为主要活性成分的药物组合物可用于治疗、预防以及缓解由与拓扑异构酶 II 和/或微管蛋白活性或表达量相关的疾病，尤其适用于与拓扑异构酶 II 和微管蛋白活性或表达量均相关的疾病。根据现有技术，本发明化合物可用于治疗以下疾病：口腔癌，肺癌，肝癌，白血病，胃癌，宫颈癌，卵巢癌，乳腺癌，结肠癌和前列腺癌等等。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种 DPPIV 抑制剂马来酸盐的多晶型及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	柳红		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510005697.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及(R)- 甲基- 2- (3- 氨基哌啶- 1- 基)- 3- (2- 氰基苄基) - 4- 羧基- 3,4- 二氢噻吩[3,2- d]嘧啶- 6- 羧酸马来酸盐的多晶型, 以及新晶型的制备方法和用途。所述晶型为高稳定性和低吸湿性的晶体, 并且所述的晶型选自晶型 A、晶型 B 和晶型 C。并且, 本发明的晶型具有较强的体内降糖活性, 可用于制备新型的治疗或预防 II 型糖尿病和/或 II 型糖尿病的并发症的药物。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	靶向 GPC3 的抗体-药物偶联物及其制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	沈竞康		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810582099.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明描述了抗磷脂酰肌醇聚糖蛋白 3 (GPC3) 的抗体药物偶联体, 所采用的通过一类新型双取代马来酰亚胺连接子将强细胞毒活性物质和生物大分子进行偶联。该类连接子可选择性与二硫链同时作用, 从而大大提高偶联物的物质均一性。本发明的连接子所制备的偶联物对于表达 GPC3 抗原的细胞株具有高抑制活性。此外, 本发明还提供了上述偶联物的制备方法和用途。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件 (资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一类麦角甾烷型甾体化合物、其制备方法及应用		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	岳建民		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710502197.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及抗艾滋病药物技术领域，涉及一类麦角甾烷型甾体化合物、其制备方法及应用，具体涉及选自如下化合物的一类麦角甾烷型甾体化合物、其制备方法及在制备抗艾滋病药物中的用途。该类麦角甾烷型甾体化合物具有显著的抗艾滋病效果。同时，研究发现这类化合物与活性之间具有一定的构效关系，为进一步结构优化提供了依据。该类化合物化学结构新颖、生物活性显著，具有很好的开发前景，有望发展成为新型的无耐药性抗艾滋病药。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	二萜类化合物、其制备方法及应用		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	郭跃伟		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710456115.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明属于医药技术领域。具体而言，涉及具有良好的促进 T 淋巴细胞增殖活性的新颖骨架二萜类化合物、其制备方法及其在制药中的用途，尤其涉及在研发和制备提高人体免疫功能药物中的用途。实验结果显示本发明的化合物具有良好的促进 T 淋巴细胞增殖的活性，可以用于制备提高免疫功能药物和/或促进 T 淋巴细胞增殖活性药物，或为研制新型的提高免疫功能药物提供苗头化合物或先导化合物。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种包含吉非替尼和组蛋白去乙酰酶抑制剂的药物组合物，其脂质体制剂及其制药用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	黄永焯		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201711063958.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种包含吉非替尼和组蛋白去乙酰酶抑制剂的药物组合物，其脂质体制剂以及它们在制备用于治疗 EGFRT790M 突变耐药的非小细胞肺癌的药物中的用途，其中，所述组蛋白去乙酰酶抑制剂优选为伏立诺他、TMP195。具体而言，本发明还涉及一种双靶向共载药脂质体，其为表面被赫赛汀和甘露糖修饰并且包含上述药物组合物的脂质体。所述双靶向共载药脂质体可用于调控巨噬细胞极化并可用于治疗带有 EGFRT790M 突变的非小细胞肺癌。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	原花青素类化合物在制备抗寨卡病毒的药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	朱维良		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710703223.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和 资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了式(I)所示的原花青素类化合物或其药学上可接受的盐在制备抗寨卡病毒的药物中的应用,提供了式(I)所示的原花青素类化合物或其药学上可接受的盐在制药领域中的新用途。该类化合物能有效抑制寨卡病毒的扩增,可作为先导化合物,发展为预防和治疗寨卡病毒感染的药物。活性化合物在抑制剂量下无明显的细胞毒性,且具有共同的母核结构,但母核结构不具备抗病毒活性。其中,活性化合物原花青素被发现在非洲绿猴肾细胞和人脑胶质瘤细胞中均有抗寨卡病毒的活性。该类化合物具重要的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种苯并噻吩化合物的马来酸盐、其结晶形式及其用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	沈敬山		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910540843.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种苯并噻吩化合物的马来酸盐、其结晶形式及其用途。具体地，本发明涉及式(I- A)的化合物，其晶型 A，及其制备方法，包含它们的药物组合物，及其在制备用于预防或治疗中枢神经系统疾病的药物中的用途。本发明的式(I- A)的化合物及其晶型 A 理化性质好，口服生物利用度高，综合成药性最好，更适于制成药物制剂应用，也更适于保存。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种金钗石斛多糖的硫酸化衍生物及其制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	丁侃		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710511372.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种金钗石斛多糖的硫酸化衍生物及其制备方法和用途，所述金钗石斛多糖的重均分子量(Mw)范围为 $5 \times 10^3 - 5 \times 10^4$ Da，数均分子量(Mn)范围为 $1 \times 10^2 - 1 \times 10^4$ Da，分子量分布(PDI=Mw/Mn)为 5-50，所述硫酸化衍生物的硫酸化位点为金钗石斛多糖的主链上 1,4- $\alpha$ -GlcP 的 2 位和 6 位。体内外的实验研究表明，所述金钗石斛多糖的硫酸化衍生物具有抗血管生成的药物活性。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	生物单元成像系统		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	黄锐敏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201822000853.1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本实用新型公开了一种生物单元成像系统，用于获取生物单元的图像信息，包括：图像采集机构以及漂移补偿机构；其中：所述漂移补偿机构用于补偿生物单元的漂移量以使所述生物单元保持在恒定的位置；所述图像采集机构用于获取经由所述漂移补偿机构进行漂移补偿后的所述生物单元的图像。本实用新型通过增设漂移补偿机构来消除生物漂移现象对后续图像分析过程的影响，以使研究人员获得更真实、准确的关于生物单元的分析数据。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一类 7-epi-巴卡亭 III 衍生物，及其制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	朱维良		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610074765.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明提供了 7-epi-巴卡亭 III 衍生物或其药学上可接受的盐、其制备方法、药物组合物和用途。该类化合物可用于治疗癌症，特别是前列腺癌 (prostate carcinoma)、非小细胞肺癌、乳腺癌、结肠癌、肝癌、卵巢癌等。本发明的 7-epi-巴卡亭 III 衍生物或其药学可接受的盐可以存在为其溶剂合物的形式，例如水合物或溶剂合物，并可能存在多种晶型。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一类溴结构域识别蛋白抑制剂及其制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	沈竞康		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610802181.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一类新型的溴结构域识别蛋白抑制剂及其制备方法和用途。当用于联合治疗中时，本发明的化合物，及其立体异构体、可药用盐、前药、溶剂化物、水合物和晶型通常与基于小分子化合物、辐射、抗体的疗法(例如赫塞汀和利妥希玛)抗癌接种、基因疗法、细胞疗法、激素疗法或细胞因子疗法一起使用。本发明化合物可抑制溴结构域识别蛋白，用于调控细胞的表现状态和治疗由溴结构域识别蛋白介导的一系列疾病和症状，具体包括治疗血液性恶性肿瘤、中线癌以及炎症等。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	亚砷基乙酸或砷基乙酸类衍生物、其药物组合物、制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	龙亚秋		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610986779.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明涉及一种亚砷基乙酸或砷基乙酸类衍生物、及其药学上可接受的盐或含有该类衍生物的药物组合物以及其制备方法。本发明还涉及所述的亚砷基乙酸或砷基乙酸类衍生物、及其药学上可接受的盐或含有该类衍生物的药物组合物在制备 G 蛋白偶联受体 40 (GPR40) 激动剂,和在制备治疗糖尿病和代谢综合症等疾病的药物中的用途。所述药物组合物任选可以进一步包含药学上可接受的载体、佐剂或辅料。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种吡啶并氮杂环化合物及其制备方法和用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	龙亚秋		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201680031083.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明公开了一种如下通式 I 所示的吡啶并氮杂环化合物、其异构体及药学上可接受的盐或药学上可接受的溶剂合物，其制备方法以及包含所述化合物的组合物，以及作为多靶点蛋白激酶抑制剂在制备用于治疗肿瘤疾病等与蛋白激酶特别是 c - Met 有关的疾病的药物中的用途。通式 I 表示的化合物对 c - Met 激酶高表达的肿瘤细胞有高效的抑制活性，能够有效的靶向 c - Met 介导的信号通路，能够用于与 c - Met 激酶过度表达引起的肿瘤等相关疾病的治疗。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	环糊精-金属有机骨架材料的快速合成方法		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	张继稳		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-10		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610125456. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了环糊精-金属有机骨架材料的快速合成方法。具体地，本发明提供了一种利用溶剂热挥发/溶剂热/微波/超声波辅助法快速合成基于环糊精(CD)的环糊精-金属有机骨架(CD-MOFs)材料的方法，包括步骤：配制金属盐与环糊精水溶液，并在其中预加一部分有机溶剂；通过溶剂热挥发/溶剂热/微波/超声波方法，使得反应物快速反应；反应一定时间后取上清液加入尺寸调节剂，得到环糊精-金属有机骨架材料。本发明方法快速、简便、安全、产率高，所用原料和溶剂廉价易得，利于工业化生产，所得 CD-MOFs 在催化、吸附、药物载体及纳米器件的构筑等领域具有广泛的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种非人哺乳动物恐惧症或其相关疾病动物模型的建立方法及其用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	丁侃		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610873603.1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	本发明提供了一种非人哺乳动物恐惧症或其相关疾病动物模型的建立方法及其用途，具体地，本发明提供了一种非人哺乳动物的恐惧症或其相关疾病动物模型的制备方法，该方法包括以下步骤：(a) 提供非人哺乳动物的细胞，将所述细胞中的 Glce 基因失活，得到 Glce 基因失活的非人哺乳动物细胞；(b) 利用步骤(a)中得到的 Glce 基因失活的细胞，制备得到 Glce 基因失活的恐惧症或其相关疾病动物模型。本发明的动物模型是一种有效的恐惧症或其相关疾病的动物模型，可用于研究恐惧症、社交恐怖症、场所恐怖症等疾病，并可以用于特定药物的筛选和测试试验。		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种苯并噻吩化合物的马来酸盐、其结晶形式及其用途		
*成果完成单位	中国科学院上海药物研究所		
*主要完成人	沈敬山		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	上海市浦东张江祖冲之路 555 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910540843.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种苯并噻吩化合物的马来酸盐、其结晶形式及其用途。具体地，本发明涉及式(I-A)的化合物，其晶型A，及其制备方法，包含它们的药物组合物，及其在制备用于预防或治疗中枢神经系统疾病的药物中的用途。本发明的式(I-A)的化合物及其晶型A理化性质好，口服生物利用度高，综合成药性最好，更适于制成药物制剂应用，也更适于保存。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

# 中国科学院合肥物质科学研究院

中国科学院合肥物质科学研究院（以下简称合肥研究院）是中国科学院所属最大的综合性科研机构之一，位于合肥市蜀山区科学岛，面积 2.65 平方公里。由安光所、等离子体所、固体所、智能所、强磁场中心、核能安全所、健康所 7 个研究单元组成。与地方政府共建了 6 个成果转化平台。现有职工约 2700 名，领军人才如两院院士、海内外高层次人才、国家杰出青年基金获得者、国家重点研发计划首席科学家、关键技术人才等 300 余人。设有 5 个博士后流动站、19 个博士点和 21 个硕士点，在学研究生约 3100 名。拥有 30 多个国家或省部级重点实验室和研究中心，以及 10 多个大型实验平台。

合肥研究院的科研方向包括等离子体物理、磁约束核聚变工程、大气环境光学遥感、激光与光电子科学技术、强磁场科学与技术、环境科学与工程、先进核能、生物物理、转化医学、先进诊疗技术、材料科学与工程、人工智能与机器人、智慧农业技术等，并取得了诸多重大科研成果。

作为科研实力雄厚的大型综合性科研基地，合肥研究院是国家创新人才培养示范基地、国家示范型国际科技合作基地、国家双创示范基地等。已经建成并运行了两个国家大科学装置，分别为：全超导托卡马克核聚变实验装置、稳态强磁场实验装置，正在建设第三个大科学装置—聚变堆主机关键系统综合研究设施。此外，大气环境立体探测设施、强光磁集成实验设施正在开展预研工作。

2014 年，合肥研究院和中国科大联合申请成立了“中科院合肥大科学中心”，该中心于 2016 年以“优秀”成绩完成筹建。在此基础上，合肥研究院积极推动安徽省、中科院联合申报合肥综合性国家科学中心，并于 2017 年正式获批，由安徽省人民政府和中国科学院共建，合肥研究院是合肥综合性国家科学中心的核心建设单位之一。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种多花黄精新品种再生与体外成苗的方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	侯金艳;吴丽芳;王萍;王军;仰忠华		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2022-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211199919.9		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种多花黄精新品种再生与体外成苗的方法，涉及植物生物技术领域，针对多花黄精新品种——祁源黄精繁殖所存在的诸多问题，以其块茎萌发幼苗的幼嫩叶片为外植体来源，利用组织培养技术结合体外成苗技术，研发了一种高效的、短周期的祁源黄精离体繁育技术。本发明的有益效果在于：简化了黄精不定芽增殖、伸长和生根与驯化步骤，实现不定芽增殖与伸长同步化，生根与驯化同步化，培养 11 周后即可完整的祁源黄精离体再生植株。本发明为后期祁源黄精种苗的规模化繁殖、推广应用及品种改良提供了技术支撑。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种基于酶促合成对 RNA 链中任意残进行特异性标记的方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	张钠;付文强;王涛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2022-10		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211251930.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种基于酶促合成对 RNA 链中任意残进行特异性标记的方法，涉及核糖核酸链的合成与特殊标记技术领域，包括以下步骤：(1)引物链和不同长度模板链的设计；(2)酶促合成；(3)利用内切酶 Endonuclease V 和不耐热型碱性磷酸酶将目标 RNA 准确的从引物链上切割下来，然后对目标 RNA 进行分离纯化。本发明的有益效果在于：可以对 RNA 链中任意残基进行特异性标记的方法，可以对任意 RNA(任意长度、任意序列)的任意残基(任意残基位置、任意残基类型)进行精准的标记。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种基于 DNA 磁性差异的分离方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	张磊;张欣;陈含笑		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2022-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211447709. 7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种基于 DNA 在阳离子作用下磁性产生差异的分离方法，涉及 DNA 分离技术领域，本发明包括以下步骤：(1)将碱基序列存在差异的 DNA 与二价阳离子盐溶液混合后，在室温下静置；(2)取混合后的样品置于梯度磁场中静置分离。本发明的有益效果在于：本发明利用二价阳离子盐溶液，可使碱基序列存在差异的 DNA 分子产生较大的磁性差异，借助由永磁铁产生的中等强度的梯度磁场即可直接分离，简便快捷完成碱基序列存在差异的 DNA 分离，可广泛应用于细胞生物学、分子生物学和材料科学研究。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种基于红光调控 pH 提高雨生红球藻利用 CO <sub>2</sub> 的方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	黄青; 李腊梅		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2022-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211376509. 7		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种基于红光调控 pH 提高雨生红球藻利用 CO<sub>2</sub> 的方法，涉及雨生红球藻技术领域，本发明包括以下步骤：(1) 培养雨生红球藻至生长平台期前或对数生长期后期，雨生红球藻细胞停止分裂，开始合成虾青素；(2) 然后将雨生红球藻转移至弱红光条件下继续培养至弱碱性，所述弱红光光照强度为 3- 10 μmol · m<sup>-2</sup> · s<sup>-1</sup>，光：暗比为 16h:8h。本发明的有益效果在于：本发明利用白光照和红光照结合的模式，可以改善藻液的 pH 值到适宜藻细胞生长的弱碱性范围，有效促进了红球藻生长，提高藻细胞的光合自养固碳能力。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种防控小麦白粉病的纳米制剂及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	吴丽芳;张慧兰;袁梦;汤才国		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2021-10		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202111219710. X		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种防控小麦白粉病的纳米制剂，涉及小麦白粉病防控技术领域，所述纳米制剂主要由以下百分比的原料制成：控失调控剂 1%- 1% (m/v)、二甲基硅油 1%- 30% (v/v)、经 <math>\gamma</math> 辐照后的纳米蒙脱石 1%- 1% (m/v)，余量为水。本发明还提供上述纳米制剂的制备方法。本发明的有益效果在于：本发明相对于现有技术，防控小麦白粉病效果增强，处理小麦后，可使小麦白粉病发病率降低 99% 以上，且对小麦正常的田间的生长繁殖无影响，保证了小麦产量、品质的安全与稳定。本发明优点：天然、绿色、环保、高效，可用于大面积的白粉病田间防控应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种丹麦木槿的组培再生方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	侯金艳;吴丽芳;王萍;王大成;苏鹏飞;丁双双		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110377175. 4		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种丹麦木槿的组培再生方法，涉及丹麦木槿技术领域，本发明包括以下步骤：以丹麦木槿优良株系的当年生幼嫩的带腋芽茎段为外植体，经表面消毒后进行不定芽的诱导和增殖培养；待不定芽伸长至 2~3cm 并伴有 2~4 片完整叶片时，进行瓶内或瓶外不定根诱导，最终获得完整的丹麦木槿再生植株。本发明的有益效果在于：本发明对丹麦木槿优良株系的规模化繁殖及品种改良研究具有重要意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种采用调节肝细胞 ROS 水平的磁场发生装置在调节人/鼠肝细胞氧化应激中的应用		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	张欣; 宋超		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2021-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110656601.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种采用调节肝细胞 ROS 水平的磁场发生装置在构建低氧化应激水平酒精性肝病小鼠模型中的应用，以及在调节酒精诱导肝细胞氧化应激中的应用。本发明利用 0.01- 0.15T 强度的 S 极磁场处理酒精性肝病小鼠后，经 NRF2 表达和丙二醛含量加检测发现，在 S 极磁板中，酒精饮食组围绕血管周围的肝细胞中 NRF2 基因表达明显降低，且肝脏中丙二醛含量显著减少，这表明 0.01- 0.15T 强度的 S 极磁场可以显著抑制氧化应激，这对改善酒精小鼠肝损伤具有重要作用；本发明还通过细胞实验磁场处理装置在调节酒精诱导肝细胞氧化应激中的应用，发现中等强度的 S 极向上的磁场能够显著降低酒精诱导的肝细胞氧化应激水平。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种祁术下胚轴直接再生与体外生根的方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	侯金艳;吴丽芳;王萍;王军		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2021-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110765180. 2		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种祁术下胚轴直接再生与体外生根的方法，涉及植物生物技术领域，本发明包括以下步骤：(1)外植体的预处理；(2)不定芽的诱导与继代增殖培养；(3)不定芽的伸长培养；(4)伸长芽的体外生根处理；(5)伸长芽的定植与成苗培养。本发明的有益效果在于：本发明所涉及的繁育过程具有再生效率高，操作简单，成苗时间短，成苗率高等优势，为后期祁术种苗的规模化繁育和品种改良奠定了基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种祁术成熟胚高效离体再生体系建立的方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	侯金艳;吴丽芳		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110706121.8		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种祁术成熟胚高效离体再生体系建立的方法，包括以下步骤：种子的选取与预处理，将低温等离子体活化水应用到预处理过程中；将预处理后的成熟胚，接种于不定芽诱导培养基中，进行不定芽的诱导培养；将诱导出不定芽的成熟胚转接于增殖培养基中进行不定芽的增殖培养；将增殖的不定芽丛切成适宜大小的切块，转接于伸长培养基中进行不定芽的伸长培养；待不定芽长至 2~3cm 并伴有完整叶片时，转入生根培养基中进行生根培养，最终获得完整的祁术再生植株。本发明将低温等离子体活化水应用到预处理过程中，然后通过直接诱导丛生芽再生来实现对祁术种苗的快速繁殖，为祁术种苗的高效繁育及规模化生产提供了有力的技术保证。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种杜仲优良种苗低成本快速微繁的方法		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	侯金艳;吴丽芳;王大成;苏鹏飞;王萍;丁双双		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2021-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110542441. 4		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种杜仲优良种苗低成本快速微繁的方法，本发明以杜仲株系的带有一叶一芽的微茎段为外植体，经预处理、不定根诱导处理、外植体的定植和不定根诱导培养、外植体的腋芽萌发诱导和成苗培养等步骤。本发明采用的生根诱导剂处理茎段 30s, 7- 10d 即伴有不定根原基形成，22d 就可以获得完整的杜仲再生植株，比利用传统繁殖方法和利用组织培养技术对杜仲进行快繁的速度快，大大缩短了繁殖的周期；且本发明通过将微茎段扦插于装有营养基质的育苗盘中于温室内直接生根成苗，一方面避免了季节、地域等自然因素的影响和限制，另一方面也避免了杜仲组织培养繁育过程的繁琐及后续组培再生苗驯化移栽成活率低的缺陷。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种产朊假丝酵母及其应用		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	宋文成;刘磊;陈金武;鲍捷		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2021-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110171558.6		
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种产朊假丝酵母及其应用，涉及微生物应用技术领域，为产朊假丝酵母(<i>Candida utilis</i>)KUZ 511，保藏日期为 2020 年 10 月 28 日，保藏单位为中国典型培养物保藏中心，保藏编号为 CCTCC M2020649。本发明还提供上述产朊假丝酵母(<i>Candida utilis</i>)KUZ 511 在吸附放射性铀离子中的应用。本发明的有益效果在于：本发明中的产朊假丝酵母(<i>Candida utilis</i>)KUZ 511 对放射性铀离子具有良好的吸附效果，其最大抗铀性能达到 1200mg/L，对铀的最大富集量为 456.75mg/g，远高于现有技术中产朊假丝酵母对铀的最大富集量和抗铀性能。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种多组分细菌纤维素复合滤膜及其制备方法与应用		
*成果完成单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
*主要完成人	张云霞;顾悦;刘文文;汪国忠;张海民		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号	电子邮箱	yzxx@hfcas. ac. cn
成果完成时间	2021-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202110733553.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种多组分细菌纤维素复合滤膜及其制备方法与应用，它是将细菌纤维素膜破碎，制得细菌纤维素浆液；再将 UiO-66 粉体、MIL-88B 粉体、MoS<sub>2</sub> 粉体、MnO<sub>2</sub> 粉体、MgO 粉体、所述细菌纤维素浆液混合在一起，真空抽滤，从而得到湿的多组分细菌纤维素复合滤膜。该多组分细菌纤维素复合滤膜可用作去除水体中磷酸盐、砷酸盐、汞离子、双酚 A、铅离子、镉离子的吸附剂。本发明解决了原位生长法制备的复合滤膜难以大量负载纳米颗粒的难题，克服了粉体纳米材料不易回收的缺点，而且能够综合发挥各组分纳米颗粒的吸附性能，实现了复合污染水体中多种污染物的同步、高效去除。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

# 中国科学院动物研究所

中国科学院动物研究所历史悠久，其前身是1928年成立的静生生物调查所、1929年成立的北平研究院动物学研究所和1930年成立的中央研究院动物研究所。1950年，中国科学院接收了上述三个研究所的部分资料、标本和设备，成立了中国科学院昆虫研究室和动物标本整理委员会。二者分别于1953年和1957年进一步发展为昆虫研究所和动物研究所，之后1962年两所合并成为现在的动物研究所。

动物研究所是以动物科学基础研究为主的社会公益型国家级科研机构。以野生动物和模式动物为研究对象，开展现代动物学研究，服务于人口健康、农业和生物多样性保护等国家重大需求。在细胞编程与重编程的机制、生殖与发育调控、生物灾害爆发机制与控制、物种濒危机制与保护等领域发挥引领作用；在动物分类与进化、农业虫鼠害防控和濒危动物保护中发挥不可替代的作用。动物研究所“一三五”战略规划目标包括三个重大突破和六个重点培育方向：三个重大突破：（一）干细胞与再生医学；（二）害虫害鼠行为调控；（三）动物进化与保护。六个重点培育方向：（一）生育力维持与生殖健康；（二）膜生物学与重大疾病；（三）有害生物成灾机制与防控；（四）物种的濒危机制与保护；（五）动物多样性格局形成与演化机制；（六）人类疾病动物模型的创制。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	基因组编辑系统和方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	李伟		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710228595. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及基因工程领域。具体而言，本发明涉及新的真核生物基因组编辑系统和方法。更具体而言，本发明涉及能够对真核动物细胞基因组进行高效编辑的CRISPR- Cpf1系统及其用途。</p> <p>通过本发明的基因组编辑系统对疾病相关基因进行修饰，可以实现疾病相关基因的上调、下调、失活、激活或者突变纠正等，从而实现疾病的预防和/或治疗。例如，本发明中靶序列可以位于疾病相关基因的蛋白编码区内，或者例如可以位于基因表达调控区如启动子区或增强子区，从而可以实现对所述疾病相关基因功能修饰或对疾病相关基因表达的修饰。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种人科凯恩氏综合征特异性成体干细胞的制备方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	刘光慧		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910171366.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种人科凯恩氏综合征特异性成体干细胞的制备方法。该方法包括：1)对离体的携带科凯恩氏综合征特异性 ERCC6 基因突变的科凯恩氏综合征病人来源的成纤维细胞进行重编程，得到诱导多能干细胞，记为 CS- iPSC；2)将所述 CS- iPSC 定向诱导分化为成体干细胞，即得所述人科凯恩氏综合征特异性成体干细胞。本发明制备的间充质干细胞或神经干细胞可以作为有效的平台进行高效高通量的个性化药物筛选，为疾病研究、开发疾病模型、研究疾病的发病机制并进行疾病治疗奠定基础。在个性化治疗和转化医学中具有巨大的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	工程化的 Cas 效应蛋白及其使用方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	李伟		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	202011414384.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p style="text-align: center;">本项目提供了用于工程化改造酶诸如 Cas 核酸酶以增加其酶活性的方法。还提供了工程化的 Cas 效应蛋白，包括工程化的 Cas12b、Cas12i 和 Cas9 核酸酶及其衍生物，以及其使用方法。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	基于水疱性口炎病毒载体的新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	郑爱华		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	202110027659.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了基于水疱性口炎病毒载体的新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用。该重组疫苗的活性成分为重组病毒 rVSV- SARS-CoV/2- RBD，为将水疱性口炎病毒的糖蛋白 G 替换为嵌合囊膜蛋白 S 后得到的病毒；所述嵌合囊膜蛋白 S 为将 SARS-CoV 囊膜蛋白 S 的 RBD 替换为 SARS-CoV-2 囊膜蛋白 S 的 RBD 后得到的蛋白；所述 SARS-CoV 囊膜蛋白 S 的 RBD 的氨基酸序列为 SARS-CoV 囊膜蛋白 S 氨基酸序列的第 315- 536 位；所述 SARS-CoV-2 囊膜蛋白 S 的 RBD 的氨基酸序列为 SARS-CoV-2 囊膜蛋白 S 氨基酸序列的第 319- 541 位。该重组病毒对新冠病毒的疫苗研制具有重要意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种具有单碱基分辨率的检测 DNA 甲基化和单核苷酸变异的测序文库及应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	梁加龙		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810913924.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一种发夹状的接头以及利用所述发夹状接头同时检测 DNA 甲基化和单核苷酸变异的方法，属于基因变异检测和表观遗传修饰检测技术领域；所述接头具有如 SEQ ID No. 1 所示的核苷酸序列，所述发夹状接头的 5' 至 3' 方向 3 位和 4 位上的胞嘧啶是甲基化修饰的胞嘧啶。所述方法包括以下步骤：基因组 DNA 片段化后进行末端修复加 A 尾，连接所述的发夹状接头和甲基化测序接头，重亚硫酸盐转化，PCR 扩增，收集扩增产物获得测序文库；测序后进行生物信息学分析获得 DNA 甲基化和单核苷酸变异位点，本方法可以在只测一套数据的情况下同时精确检测 DNA 甲基化和单核苷酸变异，可以节省 50% 的成本。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	DGCR8 在制备治疗和/或预防动物骨关节炎产品中的应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	曲静		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810870127.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了 DGCR8 在制备治疗和/或预防动物骨关节炎产品中的应用。本发明发现，DGCR8 具有如下功能：治疗和/或预防动物骨关节炎；治疗和/或预防动物前交叉韧带切断诱导的骨关节炎；延缓间充质干细胞的衰老；延缓间充质干细胞的复制性衰老；延缓间充质干细胞的病理性衰老。实验证明，DGCR8 具有明确的延缓间充质干细胞衰老的功能，并且在骨关节炎疾病中具有明确的治疗效果，为开发用于骨关节炎的基因治疗提供了新的思路，且扩大了临床基因治疗的可选择范围。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

<b>*成果名称</b>	基于水疱性口炎病毒载体的新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用		
<b>*成果完成单位</b>	中国科学院动物研究所		
<b>*主要完成人</b>	郑爱华		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	202110027659.6		
<b>*应用行业</b>	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
<b>*技术领域</b>	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
<b>*成果简介</b>	<p>本发明公开了基于水疱性口炎病毒载体的新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用。该重组疫苗的活性成分为重组病毒 rVSV- SARS-CoV/2- RBD，为将水疱性口炎病毒的糖蛋白 G 替换为嵌合囊膜蛋白 S 后得到的病毒；所述嵌合囊膜蛋白 S 为将 SARS-CoV 囊膜蛋白 S 的 RBD 替换为 SARS-CoV-2 囊膜蛋白 S 的 RBD 后得到的蛋白；所述 SARS-CoV 囊膜蛋白 S 的 RBD 的氨基酸序列为 SARS-CoV 囊膜蛋白 S 氨基酸序列的第 315- 536 位；所述 SARS-CoV-2 囊膜蛋白 S 的 RBD 的氨基酸序列为 SARS-CoV-2 囊膜蛋白 S 氨基酸序列的第 319- 541 位。该重组病毒对新冠病毒的疫苗研制具有重要意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
<b>*转化条件</b>	面议		
<b>*转化方式</b>	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
<b>*成果估值或合作方式</b>	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种重组病毒载体、疫苗及其制备方法与应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	郑爱华		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810551095.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于免疫技术领域，公开了一种针对 SFTS 病毒的重组病毒载体、疫苗及其制备方法与应用。本发明所述重组病毒载体为含有编码发热伴血小板减少综合征病毒糖蛋白 Gn/Gc 的 DNA 分子的病毒载体。进一步所述重组病毒载体与病毒转录复合物等转染宿主细胞收集具有感染性的病毒颗粒即活病毒载体疫苗。与现有技术相比，本发明所述疫苗具有易于培养、高效的感染性、易使用、能刺激机体产生强烈的细胞免疫反应和体液免疫反应及较强的粘膜免疫反应、安全性好等优势。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	检测黏着斑激酶结构变异体的 PCR 引物及其检测方法与应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周光彪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710482248. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种检测黏着斑激酶结构变异体的 PCR 引物及其检测方法与应用，包括检测黏着斑激酶串联重复突变体的 PCR 引物和/或检测黏着斑激酶可变剪切异构体的 PCR 引物和/或检测黏着斑激酶点突变体的 PCR 引物；所述检测方法包括利用检测黏着斑激酶基因内部的串联重复突变体引物和/或可变剪切异构体引物和/或检测黏着斑激酶点突变体的 PCR 引物进行 PCR 扩增，进而将上述 PCR 扩增产物进行琼脂糖凝胶电泳检测和/或进行 Sanger 测序；本发明所提供 PCR 引物及其检测方法利用特异性反转录 PCR 方法检测肿瘤组织或外周血中黏着斑激酶结构变异体，具有灵敏度高、特异性强、操作简便、所需时间短、可行性强等优点，在黏着斑激酶抑制剂的临床应用中具有一定意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	基于 C2c1 核酸酶的基因组编辑系统和方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	李伟		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811300251.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及基因工程领域。具体而言，本发明涉及基于 C2c1 核酸酶的基因组编辑系统和方法。本发明还涉及可与不同 C2c1 核酸酶组合用于基因组编辑的人工向导 RNA。</p> <p>通过本发明的基因组编辑系统对疾病相关基因进行修饰，可以实现疾病相关基因的上调、下调、失活、激活或者突变纠正等，从而实现疾病的预防和/或治疗。例如，本发明中靶序列可以位于疾病相关基因的蛋白编码区内，或者例如可以位于基因表达调控区如启动子区或增强子区，从而可以实现对所述疾病相关基因功能修饰或对疾病相关基因表达的修饰。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种将非神经元细胞转化为神经元细胞的方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周琪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710117871.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一种将非神经元细胞转分化为神经元细胞的方法，其包括对非神经元细胞的胞外基质-骨架系统进行干扰处理，其中干扰处理选自：采用细胞骨架蛋白小分子抑制剂进行处理，采用小干扰RNA(siRNA)对胞外基质-骨架系统的特定基因表达进行敲低处理，对胞外基质进行低粘附处理并定向分化培养。本发明的方法应用简单，只需单个小分子或单因素处理，并且在体内体外均可高效进行，在组织再生、修复和肿瘤治疗中具有重大应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种 RNA 解旋酶 3 及其编码基因和应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	张晓明		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811147682.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供一种具有 RNA 解旋酶 3 生物学功能或活性的肽或蛋白，所述肽或蛋白的氨基酸序列与 SEQ ID NO：1 所示的氨基酸序列的同源性为 95% 以上。本发明还涉及编码所述肽或蛋白的核苷酸序列。本发明还涉及含有所述核苷酸序列的重组载体，宿主细胞。本发明还提供了一种改善植物抗病毒性能的方法和制备转基因植物的方法。本发明提供了一种新型的具有 RNA 解旋酶 3 活性或功能的肽或蛋白及其编码序列，对 RNA 解旋酶 3 过表达的转基因植株进行病毒侵染，结果表明：RNA 解旋酶转基因植株中病毒 RNA 基因组积累量显著降低，植物感病率显著降低。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种可以延缓细胞衰老及抵抗恶性转化的人间充质干细胞及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	曲静		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811255832.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种可以延缓细胞衰老及抵抗恶性转化的人间充质干细胞及其制备方法和应用。本发明保护一种重组多能干细胞，其制备方法包括如下步骤：将多能干细胞的基因组进行如下两个突变：编码 FOXO3 蛋白第 253 位氨基酸残基的密码子由编码丝氨酸的密码子突变为编码丙氨酸的密码子，编码 FOXO3 蛋白第 315 位氨基酸残基的密码子由编码丝氨酸的密码子突变为编码丙氨酸的密码子。本发明还保护用所述重组多能干细胞制备获得的重组间充质干细胞。本发明还保护重组细胞在制备产品中的应用；所述产品为用于细胞移植治疗的产品。本发明同时解决了细胞移植治疗中有效性与安全性两大关键和瓶颈性难题，对于细胞移植治疗领域具有重大的应用推广价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种药物诱导的基因转录激活方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	王宇		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710553173.X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及分子生物学领域，具体公开了一种药物诱导的基因转录激活方法。通过转染(ERT2)<sup>n</sup>- TALE- ADs系统或共转染HIT TALE- SunTag体系至细胞质内，在特定需要的时间利用4- OHT和/或TAM和/或他们的衍生物进行药物诱导，实现特定基因的转录激活；所述(ERT2)<sup>n</sup>- TALE- ADs系统为可表达(ERT2)<sup>n</sup>- TALE- ADs融合蛋白的载体；所述HIT TALE- SunTag体系为可分别表达融合蛋白(1)与融合蛋白(2)中的一种或多种的载体组合：(1)NLS- TALE- GCN4或ERT2- TALE- GCN4或(ERT2)<sup>n</sup>- TALE- GCN4，(2)ScFv- ERT2- ADs或ScFv- (ERT2)<sup>n</sup>- ADs。本发明基于ERT2的融合实现了4- OHT诱导的TALE转录激活体系。该体系有助于对动态生物学过程进行有效地精确地控制，对于生物医药的研究和开发应用也有很大的价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	用于基因组编辑和转录调控的药物诱导型 CRISPR/Cas9 系统		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	王宇		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710553178.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及分子生物学领域，具体公开了一种用于基因组编辑的药物诱导型 CRISPR/Cas9 系统，包括靶向特定基因位点的 16- 22nt 的 sgRNA 和 Cas9 融合蛋白，所述 Cas9 融合蛋白由 Cas9 和与其 C 端串联的 2- 5 个 ERT2 组成，所述 Cas9 和串联的 ERT2 之间插入 1 个或 2- 10 个串联的 NES。本发明经过一系列试验探究，开发并优化出了具有最高活性和最低背景活性的方案，将之应用于内源基因的编辑。此外，本发明还提供了在单一系统中同时进行基因组编辑和转录激活，以更丰富多样的设计，最大程度的发挥药物诱导体系操控基因组的功能。这样一种具有多重活性的药物诱导体系的建立，将为精确的基因组工程研究和基因治疗领域的临床研究和应用提供更强大的工具。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	用于基因转录激活的药物诱导型 CRISPR/Cas9 系统		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	王宇		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710553184.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及分子生物学领域，具体公开了用于基因转录激活的药物诱导型 CRISPR/Cas9 系统。所述药物诱导型 CRISPR/Cas9 系统包括靶向特定基因位点的 16- 22nt sgRNA 和如下(一)~(三)中的任意一种载体/载体组合：(一)表达融合蛋白 dCas9- (ERT2)<sub>n</sub>- ADs 或 dCas9- ADs- (ERT2)<sub>n</sub> 的载体；(二)表达融合蛋白 dCas9- (NLS)<sub>m</sub> 或 dCas9- (ERT2)<sub>n</sub> 和 MCP- (ERT2)<sub>n</sub>- ADs 的载体组合；(三)表达融合蛋白 dCas9- (NLS)<sub>m</sub> - (GCN4)<sub>p</sub> 和 scFv- (ERT2)<sub>n</sub>- ADs 的载体组合。经实验研究发现，相对于现有技术，本发明所述系统能够更加有效的实现药物诱导对基因转录激活的调控作用，操作更为灵活方便，且保持较低的背景活性。有助于对动态生物学过程进行有效精确的控制，对于生物医药的研究和开发应用也有很大的价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	蛋白激酶抑制剂在抑制单倍体细胞二倍化中的用途		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周琪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710422317.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供 CDK1 蛋白激酶抑制剂和/或 Rock 蛋白激酶抑制剂在抑制单倍体细胞二倍化中的用途。利用筛选的 CDK1 蛋白激酶和 Rock 蛋白激酶抑制剂，可以广泛进行孤雄、孤雌单倍体胚胎干细胞的培养和分化。本发明的技术方案为基于单倍体基因组的研究与应用提供了基础。</p> <p>本发明的发明人从细胞周期角度入手，采用 H2B-GFP 标记的单倍体胚胎干细胞，观察该单倍体胚胎干细胞分裂过程中染色体的动态变化，发现单倍体胚胎干细胞细胞分裂过程中异常，导致染色体加倍。基于此，本发明的发明人对细胞周期的一些重要调控因子和检验点进行小分子筛选，筛选出能够促进单倍体维持的小分子化合物。特别是发现了，CDK1 蛋白激酶和 Rock 蛋白激酶抑制剂能有效地抑制单倍体二倍化，而细胞周期检验点蛋白 Chk1 抑制剂则显著降低单倍体干细胞的单倍体比例。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种猪 MITF 基因突变的检测方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	王红梅		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610079293.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一种猪 MITF 基因突变的检测方法，其特征在于，包括：                      1) 通过 PCR 扩增猪 MITF 基因的外显子；所述猪为具有全身白化和听力缺失的表型的广西巴马小型猪；                      2) 判断猪 MITF 基因的第 8 号外显子上是否存在 C. 80T&gt;C 的单核苷酸碱基突变；其中，步骤 2) 是通过选自 DNA 直接测序、杂交测序、酶切测序、DNA 芯片技术、变性高效液相色谱中的一种或多种方法实现的；所述检测方法不用于疾病的诊断和治疗目的。本发明的方法可以用于建立人类 waardenburg 综合征的动物模型，以及筛选或制备治疗人类 waardenburg 综合征的药物。同时，为建造人类听力疾病模型提供基因工程技术帮助。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	PC2 基因或表达 PC2 基因的重组病毒在制备骨关节炎治疗药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	曲静		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811255911.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了 PC2 基因或表达 PC2 基因的重组病毒在制备骨关节炎治疗药物中的应用。本发明提供了 PC2 基因在制备用于治疗骨关节炎的药物中的应用。PC2 基因为编码 PC2 蛋白的基因。PC2 蛋白为由序列表中序列 1 所示的氨基酸序列组成的蛋白质。本发明的发明人证实 PC2 基因在骨关节炎疾病中具有明确的治疗效果，为开发用于骨关节炎的基因治疗提供了新的思路，扩大了临床基因治疗的可选择范围，具有重大的应用推广价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种 TALE 重复序列载体的构建方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人			
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610266044.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一种构建 TALE 重复序列载体的方法，其特征在于，所述方法包括：1)以含有 TALE 二聚体的核苷酸序列为模板进行 PCR 扩增；2)以 BsaI 酶切步骤 1)得到的扩增产物，将所述酶切获得的含 TALE 的片段连接形成 TALEN 重复序列载体。本发明操作更加简单，需要的载体数量和工作量更少，并且能够通过 PCR 的方式进行扩增，大大提高了工作效率。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	利用鞘液逆流防止细胞阻塞的微流控芯片		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	王红梅		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201921035595.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本实用新型公开了利用鞘液逆流防止细胞阻塞的微流控芯片，包括微流控芯片主体，所述微流控芯片主体具有聚焦模块、分选模块和主流道，所述主流道在所述微流控芯片主体的出口端分叉形成两个出液流道，所述两个出液流道之间设有与所述主流道连通的逆流鞘液流道，所述逆流鞘液流道中通入与所述主流道流动方向相反的逆流鞘液。本实用新型可以解决现有技术中细胞或者微粒粘附在V字形壁面的问题，能防止流道阻塞，提高分析或者分选精度，避免了重复拆洗芯片，降低了成本；本实用新型中的逆流鞘液与主流道中的鞘液配合还可以对样品进行再次聚焦，保证细胞稳定流出芯片。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	盐霉素肟及肟醚衍生物、其制备方法和抗肿瘤用途		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周琪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610347806.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于药物化学领域，涉及盐霉素肟及肟醚衍生物以及其制备方法和在制备抗肿瘤药物中的用途，尤其是在制备治疗肺癌、结肠癌或肝癌药物中的用途。本研究内容提供了一类结构新颖、药理活性强的盐霉素衍生物，可用于癌症及其相关病症的预防和治疗。本发明中绝大部分盐霉素衍生物具有很强的抗肿瘤活性，比盐霉素提高了近100倍，可用于癌症及其相关病症的预防和治疗。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	miRNA 对 m6A 修饰水平的调控方法及其应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周琪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201580074289.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>公开了一种 miRNA 对 RNA 分子上的 6-甲基腺嘌呤 (N6-methyladenosine, m6A) 修饰水平的调控方法及相关的进一步应用。通过提高或降低 miRNA 可以相应的提高或者降低 m6A 修饰水平, 并进一步调节 m6A 修饰介导的功能。还公开了一种通过调节 m6A 而影响细胞重编程的调节方法及其利用的调节剂。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种体外完成细胞减数分裂的方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周琪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510639385.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一种体外完成细胞减数分裂的方法，包括以下步骤：            1) 将原始生殖细胞或原始生殖细胞样细胞(PGCLCs)与睾丸细胞以1:1的比例混合后在含有减数分裂启动因子的细胞培养基中共培养至形成细胞集落并检测到减数分裂启动基因表达，得到启动减数分裂的细胞；            2) 将步骤1)得到的启动减数分裂的细胞转移至含减数分裂维持因子的细胞培养基培养，至检测到单倍体精子细胞特异基因表达，经分选获得单倍体。            给干细胞分化技术治疗男性不育应用上临床提供了技术基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	蝎 $\alpha$ -型神经毒素的突变体及其用途		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	朱顺义		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710231693.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供一种蝎<math>\alpha</math>-型神经毒素的突变体或其片段，所述突变体包括如 SEQ ID NO: 1 所示的序列，并且突变位点位于所述序列的N-转角，B环和J环三个结构域中。本发明还提供了编码所述突变体的DNA序列，用于转化所述序列的宿主细胞。本发明发现的蝎<math>\alpha</math>-型神经毒素突变体，不仅消除了对老鼠的毒性，而且保留甚至增强了对昆虫的毒性，不仅可以用于研发增效型微生物杀虫剂，还可以用作肽类杀虫剂，而且本发明首次使用进化生物信息学的方法指导开发杀虫分子的先导物，具有十分广阔的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	具有三维聚焦功能的单层微流控芯片		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	王红梅		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201921048326.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本实用新型公开了具有三维聚焦功能的单层微流控芯片，包括单层微流控芯片主体、设置在所述单层微流控芯片主体内的主流道和聚焦模块，所述聚焦模块包括与所述主流道连通的样品管路、与所述主流道连通的用于实现主流道中的样品流在垂直方向上聚焦的第一鞘液管路和第二鞘液管路、与所述主流道连通的用于实现主流道中的样品流在水平方向上聚焦的第三鞘液管路和第四鞘液管路。本实用新型的通过第一鞘液管路和第二鞘液管路中的鞘液实现样品流在XZ平面内的聚焦，再通过第三鞘液管路和第四鞘液管路实现XY平面内的聚焦，从而实现三维聚焦，使样品在主流道中呈单列流动，不仅能提高分析和分选的精度，而且结构简单，成本较低。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种用于视网膜色素上皮细胞的培养液及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周琪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610298171.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一种用于培养视网膜色素上皮细胞(hESC-RPE)的培养液,其特征在于,所述培养液包含:体积分数为96~97.5的基础培养基,体积分数为1的非必需氨基酸(NEAA)、体积分数为1的L-谷氨酰胺、体积分数为0.5~2的N2添加剂、组分a和组分b。本发明还提供了上述培养液的制备方法,以及使用所述培养液培养视网膜色素上皮细胞(hESC-RPE)的方法。与现有的培养基相比,本发明的培养基配方简单,成本较低,不涉及任何伦理问题,可以促进细胞增殖。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	卵巢注射装置及诊断、预防或治疗卵巢疾病的装置		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	王红梅		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201920794550.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本实用新型属于医疗器械领域，具体涉及一种卵巢注射装置，包括中空的穿刺针、弹性管和注射器；其中，所述穿刺针包括相连的第一针部和第二针部，所述第一针部的外径为0.6~0.9mm，所述第二针部的外径为1.3~1.8mm，所述注射器设置有注射口；注射手术时，所述弹性管的一端与注射器的注射口密封连接、另一端与第二针部的端部密封连接。本实用新型还涉及诊断、预防或治疗卵巢疾病的装置。本实用新型卵巢注射装置可经阴道顺利到达卵巢注射药物，尤其适于对POI患者较小的卵巢进行注射手术。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	修饰的免疫细胞及其应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	赵同标		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	202010062327.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于细胞治疗领域，具体而言，本发明涉及通过基因修饰免疫细胞如T细胞、肿瘤浸润T细胞、NK细胞、NKT细胞和巨噬细胞，使其增强在实体肿瘤处的归巢和聚集以及实体瘤浸润，进而增强免疫细胞对于实体肿瘤的治疗效果。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种用于将胚胎干细胞诱导为心肌细胞的培养基及其应用		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	周琪		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510046646.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供一种用于将胚胎干细胞诱导为心肌细胞的培养基，该培养基的化学成分明确，所述培养基为化学成分明确的液体培养基，所述培养基包括基础培养基 RPMI- 1640；所述培养基还包括 1~3mg/L 的 L-肉毒碱、0.5~2mg/L 的乙醇胺、10~20mg/L 的腐胺、0.01~0.02mg/L 的亚硒酸钠、0.5~2mg/L 的亚油酸、3~6mg/L 的转铁蛋白、50- 200mg/L 的维生素 C 和/或维生素 C 磷酸镁盐、50- 500 μM 的 N 乙酰半胱氨酸。本发明还提供了本发明所述的培养基的制备方法和使用方法。本发明中培养基配方的各组分明确，成本低廉，非常有利于大规模的心肌细胞制备和临床应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	生化样品原位处理装置及磷酸化蛋白的质谱成像方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	刘科辉		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910356110.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种生化样品原位处理装置及磷酸化蛋白的质谱成像方法，涉及分析化学技术领域。所述生化样品原位处理装置包括：生化处理槽、被配置在生化处理槽内的载玻片托，以及被配置在载玻片托内的载玻片和双层磁铁，所述双层磁铁的磁力线垂直穿过所述载玻片；所述磷酸化蛋白质谱成像方法利用四氧化三铁悬浮液吸附固定磷酸化肽段，随后即可进行质谱检测。本发明利用磁场技术和磁性材料对生化样品进行原位处理，并应用于磷酸化蛋白的质谱成像中。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种蛋白质原位酶切的处理方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	刘科辉		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910356108.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种蛋白质原位酶切的处理方法，涉及分析化学技术领域。所述处理方法包括将带有组织切片的载玻片固定在生化样品原位处理装置上，所述生化样品原位处理装置包括有磁铁，磁铁的磁力线垂直穿过所述载玻片；将可键合蛋白的磁性微球喷洒到组织切片表面，室温孵育；利用70%乙醇清洗组织切片1-2次，然后利用96%乙醇清洗组织切片15s，真空干燥；将蛋白酶溶液喷洒到组织切片表面，充分原位酶切后真空干燥。该方法适用于生物组织切片表面蛋白质原位质谱成像的样本制备中。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	Wip1 抑制剂的医学用途		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	赵勇		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610165373.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>野生型 p53 诱导的磷酸酶 1(Wip1, 也称为 PP2C <math>\delta</math> 或 PPM1D) 是一种丝氨酸/苏氨酸蛋白磷酸酶, 属于 2C <math>\delta</math> 型蛋白磷酸酶。目前有研究表明, Wip1 是一种致癌基因, 并可能成为癌症的治疗靶点。此外, Wip1 在造血系统中的作用也逐渐得到关注。除了上述之外, Wip1 是否参与其他疾病的发生和发展还少有报道。本申请提供了野生型 p53 诱导的磷酸酶 1(Wip1) 抑制剂在制备用于治疗个体中与 Th9 细胞分化和发育相关的疾病的药物中的用途。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种提高体细胞重编程效率的培养基及方法		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	蒋远		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510528329. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供一种用于诱导体细胞重编程的培养基，所述培养基包括常规的诱导体细胞重编程的培养基和磷脂酸。本发明还提供一种诱导体细胞重编程的方法，所述方法包括在诱导细胞重编程的任一时期使用本发明的培养基或者在诱导细胞重编程的任一时期，在培养基中添加磷脂酸。本研究发现磷脂酸-最简单的脂类，添加到用于诱导体细胞重编程的培养基中，可以显著提高体细胞的重编程效率，并添加降低了重编程过程中的细胞凋亡，从而可以获得大量的高质量<i>iPS</i>细胞，并为<i>iPS</i>细胞在药物筛选及其在未来转化医学上的应用奠定了基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种甲状腺癌致病相关的基因融合变异检测试剂盒		
*成果完成单位	中国科学院动物研究所		
*主要完成人	梁加龙		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区北辰西路1号院5号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610905589.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>一种甲状腺癌致病基因融合基因变异检测试剂盒，其特征不在于，包括以下部分：RNA 探针组，引物，封闭缓冲液，RNA 酶封闭液，杂交缓冲液，结合缓冲液，1 倍浓度的 SSC 的漂洗液，0.1 倍浓度的 SSC 的漂洗液，PCR 反应液和 TE 缓冲液；所述的 RNA 探针组包括 161 条 RNA 探针，所述的 RNA 探针序列如 Seq ID No 1~Seq ID No 161。本发明提供的一种甲状腺癌致病基因融合检测试剂盒，可同时检测 5 个疾病相关的致病基因，可以为甲状腺癌患病个体精准诊断和治疗创造了条件，并可为甲状腺结节患者进行癌症风险评估。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

# 中国科学院生物物理研究所

中国科学院生物物理研究所是国家生命科学基础研究所，创建于1958年，其前身是1957年建立的北京实验生物研究所，著名生物学家贝时璋院士任第一任所长，现任所长为许瑞明研究员。

研究所的定位是：充分发挥多学科交叉的综合优势，在蛋白质科学、脑与认知科学、感染与免疫、核酸生物学等学科前沿领域实现基础性、前瞻性、战略性突破，加强生命科学领域关键装备的创新研制，实现关键技术和实验方法的重点突破，构建以生物制药和体外诊断为重点的转化型研究体系，在国家创新体系中发挥源头创新和骨干、引领作用，持续产出重大引领性科研成果，争取进入生命与健康领域国际一流研究所行列。

建所以来，在贝时璋、邹承鲁、梁栋材和杨福愉等老一辈科学家的带领下，历经几代科技工作者的辛勤努力，开创并推动了我国细胞生物学、放射生物学、宇宙生物学、酶学、结构生物学、膜生物学、神经生物学、生物控制论和生物物理工程技术等学科的研究和发展，造就了一批优秀科学家，取得了一批高水平研究成果，开发了一批高技术产品，孵化和创办了数家高技术公司，创造了良好的社会效益和经济效益，为国家生命科学事业发展做出了重要贡献

## 技术成果信息采集表

*成果名称	蚓激酶中的一种同工酶切割 HBeAg 的方法及其治疗乙肝的用途		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	赫荣乔		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811467000.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>尽管有预防疫苗接种，乙型肝炎病毒(HBV)感染仍然是全世界尤其是亚洲一个主要的健康威胁。HBV 基因组编码几种不同的蛋白质，其中非颗粒乙肝 e 抗原(HBeAg)是 HBV 感染的重要标志之一。含有 HBeAg 的血清具有高度的传染性，而那些具有抗 HBeAg 的血清则几乎没有传染性。在长期 HBV 相关感染的患者中，自发或治疗性的 HBeAg 血清转化与 HBV 抗体的产生通常被认为是一个关键事件。很大一部分体内有 HBeAg 抗体的受试者中，在 HBeAg 转阴后，尽管血清中乙肝病毒表面抗原(HBsAg)持续存在，但血清氨基转移酶水平通常会降低到正常水平。HBeAg 是肝内病毒复制活性的指标，也是血液中 HBV DNA 和病毒体的存在指标(Laras et al., 2006)。在乙型肝炎病毒抗原中，HBeAg 蛋白表现出高度的免疫原性并诱导重要的淋巴细胞效应功能(Jung et al., 1995)。因此，降低 HBeAg 水平可能是一种新的干预乙型肝炎的策略。慢性乙肝患者多采用抗病毒治疗，目前多采用 IFN-<math>\alpha</math> 与聚乙二醇化干扰素(PegIFN-<math>\alpha</math>)或核苷(酸)类似物等进行治疗。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	使用新型电化学传感器的氨基酸特异实时检测方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	王江云		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910844262.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本申请提供了一种使用新型电化学传感器的氨基酸特异实时检测方法，所述的电化学传感器包括掺入了非天然氨基酸的氧化还原酶。为了开发一种有效且广泛适用的连接策略，将氧化还原酶转化为电化学传感器，我们特异性地向两种不同的氨基酸氧化酶，甘氨酸氧化酶(GlyOx, PDB 编码 1NG4)和 L- 色氨酸氧化酶(TrpOx, PDB 编码 5G3T)中掺入了非天然氨基酸，2- 氨基- 3- (4- 巯基苯基)丙酸(或对硫醇- 苯丙氨酸, TF)作为酶的独特锚点。重要的是，TF 仅与一个原子的酪氨酸不同，这对靶酶引入了最小的活性干扰。然后我们使用 Bodipy373 作为酶/电极连接接头，其通过硫醇- 氯亲核取代反应特异性地与 TF 反应(S- Click 反应)。与其他双正交反应不同，在与 TF 反应后产生了显著的红移，这有利于 Bodipy373 标记的氧化还原酶的方便表征。修饰的酶可以附着在碳电极表面上，并在接近酶的原始氧化还原电位的电位下产生朝向其特定底物的 EET 生物催化电流，从而提高选择性。据此制作的生物传感器显示血液和汗液样品中色氨酸(Trp)的实时和选择性监测，线性范围为 0.02- 0.8mM。沿着本发明的思路可以进一步扩展传感器的用途，用于各种生物分子的测量。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种甲状腺癌致病相关的基因融合变异检测试剂盒		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	梁加龙		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2019-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610905589.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>一种甲状腺癌致病基因融合基因变异检测试剂盒，其特征在于，包括以下部分：RNA 探针组，引物，封闭缓冲液，RNA 酶封闭液，杂交缓冲液，结合缓冲液，1 倍浓度的 SSC 的漂洗液，0.1 倍浓度的 SSC 的漂洗液，PCR 反应液和 TE 缓冲液；所述的 RNA 探针组包括 161 条 RNA 探针，所述的 RNA 探针序列如 Seq ID No 1~Seq ID No 161。本发明提供的一种甲状腺癌致病基因融合检测试剂盒，可同时检测 5 个疾病相关的致病基因，可以为甲状腺癌患病个体精准诊断和治疗创造了条件，并可为甲状腺结节患者进行癌症风险评估。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	纳米酶免疫夹心新技术检测生物分子的方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	段德民		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810402304.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开纳米酶免疫夹心新技术检测生物分子的方法，包括如下步骤：(1)将第一单克隆抗体偶联于第一磁性纳米酶颗粒上，获得捕获探针；(2)将第二单克隆抗体偶联于第二磁性纳米酶颗粒上，获得检测探针；(3)将待测样品与捕获探针温育；(4)从步骤(3)的溶液中得到捕获探针-抗原复合物；(5)重悬捕获探针-抗原复合物，加入检测探针，温育；(6)从步骤(5)的溶液中得到捕获探针-抗原-检测探针复合物；(7)加入过氧化物和催化底物显色，通过酶联仪检测溶液的光吸收值；(8)测量已知浓度的生物分子，绘制标准曲线，从而获得待测生物样品中的抗原含量。该方法操作步骤简单快捷，且对环境友好，适合各种化学或生物分子的检测。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	酪氨酸类似物翻译系统和基因编码的蛋白质光致电子转移荧光传感器蛋白家族		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	王江云		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811097809.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及蛋白质光致电子转移荧光传感器蛋白家族 iLovU，其包括五种突变体蛋白，其分别通过在野生型黄素蛋白 iLov 486 位氨基酸位点特异性插入 3- 氯代酪氨酸、3, 5- 二氯代酪氨酸、3, 5- 二氟代酪氨酸、2, 3, 5- 三氟代酪氨酸或 2, 3, 5, 6- 四氟代酪氨酸(这五种酪氨酸类似物作为光致电子转移探针)而得到。本发明还涉及两种氨酰基- tRNA 合成酶突变体，其含有的氨基酸序列分别如 SEQ ID NO: 11 或 13 所示。这两种氨酰基- tRNA 合成酶突变体能够分别在翻译的氨基酸序列中插入 3, 5- 二氯代酪氨酸或 2, 3, 5, 6- 四氟代酪氨酸。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	肌醇磷脂 4 位激酶二型 $\alpha$ 亚型特异抑制剂 PI-273 的应用		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	陈畅		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510831539.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了肌醇磷脂 4 位激酶二型 <math>\alpha</math> 亚型 (PI4KII <math>\alpha</math>) 特异抑制剂 PI- 273 的应用。本发明提供了 PI- 273 作为 PI4KII <math>\alpha</math> 酶抑制剂中的应用。PI- 273 在制备抑制 PI4KII <math>\alpha</math> 酶活性的产品中的应用。本发明的实验证明了，本发明的实验证明，本发明首次根据人源 PI4KII <math>\alpha</math> 的晶体结构筛选出其亚型特异的小分子抑制剂。PI- 273 显著性的抑制 MCF- 7 诱导的肿瘤组织的生长。PI4KII <math>\alpha</math> 亚型特异的抑制剂 PI- 273 提供了乳腺癌治疗的新策略。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种针对蛋白 E2-2 的单克隆抗体		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	张立国		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201510802596.1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种针对蛋白 E2- 2 的单克隆抗体，具体是利用原核表达系统表达 E2- 2(TCF4)蛋白，免疫 Balb/c 小鼠，利用 ELISA 和免疫组化方法，筛选得到一株杂交瘤细胞株，其能够产生特异性结合人 E2- 2 蛋白的单克隆抗体。在免疫酶学检测(ELISA)、免疫印迹(Western)和免疫组化实验中，该抗体能够特异性的结合 E2- 2。所述单克隆抗体可以用于诊断各种 pDC 相关的疾病，包括 Pitt- Hopkins 综合征、精神分裂症、有 pDC 浸润的实体肿瘤、母细胞性浆样树突状细胞淋巴瘤、其它与 pDC 频率变化相关的疾病等。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种 AID 酶突变体及其应用		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	杭海英		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811384028.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供一种用于哺乳动物细胞蛋白(尤其是抗体)筛选、工程化改造/进化的 AID 酶突变体及其应用。本发明提供的 AID 酶突变体在 CHO 细胞中的突变能力显著增强,相对于野生型 AID 能够提供数量更多、突变类型更丰富的抗体突变体,并且不影响 CHO 细胞的存活率,有利于快速高效的构建抗体突变库和加速抗体亲和力成熟。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种用于肝癌诊断的特异性靶点及诊断试剂		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	阎锡蕴		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2021-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910044299.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>病理切片检查最准确、可靠，是国内外公认的肿瘤诊断的“金标准”。目前，病理切片的主要染色方法有苏木精-伊红染色(HE)、免疫组化、免疫荧光。HE染色主要通过苏木精使细胞核内的染色质着紫蓝色，通用伊红使细胞质和细胞外基质中的成分着红色，以此提供细胞形态学的信息，病理医生根据这些细胞形态学的改变，粗略的鉴定组织细胞的癌变，该染色方法操作方便、快速，但是仅能够提供组织形态学的变化，信息量少，对于较为复杂、多型性的肿瘤，就不能作出正确的判断。免疫组化或免疫荧光利用一抗与被检测组织抗原结合，荧光信号分子或酶标记的二抗、三抗与一抗结合，然后通过荧光信号或酶底物反应显色，提供所要检测抗原的定位和半定量信息，进而鉴定组织细胞的癌变、坏死、炎性细胞浸润等病理改变。免疫组化或免疫荧光能够提供某特定抗原的分布、含量及细胞形态学的详细信息，对病理学的深入研究十分有意义，但是免疫染色需要一抗、二抗甚至三抗的多步孵育，PBS反复重洗，及酶或是荧光分子的标记，步骤复杂，操作时间长。因此，有必要研究简单、快速且能够提供丰富信息量的癌组织、癌细胞检测试剂和方法，以提高临床病理诊断效率，为病人的治疗赢得时间。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	皮层扩张以及沟回形成的小鼠模型的建立		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	王晓群		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710610807.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及皮层扩张以及沟回形成的小鼠模型的建立。具体是通过单细胞测序发现 TMEM14B 基因是在人脑 oRG 细胞特异表达的基因。基于此建立皮层扩张以及沟回形成的小鼠模型，另外，本发明还涉及 TMEM14B 基因在疾病预测、诊断以及治疗上的应用。TMEM14B 基因在用于制备调控人类大脑皮层发育的药物中的用途，所述调控人类大脑皮层发育是指增加神经干细胞的数量、促进神经干细胞的分裂、皮层扩张和/或沟回结构的形成。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种果糖非酶电化学传感器及其检测方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	曲雪峰		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201910593600.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种新型的果糖非酶电化学传感器及其检测方法。将铂-氧化石墨烯纳米花组装到工作电极上，制得基于此加工的果糖传感器。在中性溶液条件下，果糖与葡萄糖在铂-氧化石墨烯纳米花的作用下具有不同氧化电位的特性，通过使用电化学安培法特异性识别果糖氧化信号可达到检测果糖的目的。本发明采用双工作电极模式的自参照记录方法在检测果糖的同时降低了干扰物对果糖检测结果的影响，为医疗和食品行业中果糖的检测提供了更快捷的方法。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种脂多糖中寡糖的纯化及质谱鉴定方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	李岩		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201511026225.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种脂多糖中寡糖的纯化及质谱鉴定方法。本方法以可挥发性酸将脂多糖中的多糖酸解为寡糖，用表面活性剂十二烷基磺酸钠使脂多糖解聚，用甲醇萃取出反应液中的十二烷基磺酸钠。用石墨化碳或 C18 固相萃取小柱纯化反应溶液中的寡糖，最后用基质辅助激光解吸附电离-离子阱-飞行时间-多级质谱仪进行糖结构分析。由于不同血清型细菌的 O 抗原糖结构不同，质谱鉴定的糖结构谱图也不一样，可以通过聚类分析鉴定细菌的血清型。本发明所用的脂多糖中寡糖的纯化及质谱鉴定方法简便易行，实验用量少，稳定性好，可以弥补目前血清学方法鉴别革兰氏阴性细菌种类的不足。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	用于活细胞中囊泡运动追踪的方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	张翔		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-12		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710971952.1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>该发明属于生物技术领域，具体涉及一种用于活细胞中囊泡运动追踪的方法，依次包括(1)囊泡识别和(2)轨迹连接两大步骤；所述的(1)囊泡识别，依次包括(1.1)小波变换提取、(1.2)分水岭分割、(1.3)质心提取、(1.4)杂点去除四个步骤；所述的(2)轨迹连接，依次包括(2.1)位置预测和(2.2)局部线性优化两个步骤。该发明提供的用于活细胞中囊泡运动追踪的方法，将大量囊泡的运动轨迹连接起来，采用该方法，通过对活细胞中囊泡运动轨迹进行分析，从而揭示生命活动规律，并为筛选糖尿病相关药物等提供数据支持。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种同时表达 n 个蛋白或蛋白亚基的方法及其专用系统		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	翟宇佳		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610248592.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种同时表达 n 个目的物的方法及其专用系统。同时表达 n 个目的物的系统，包含 DNA 甲和 DNA 乙；n 为 2 以上的自然数；目的物为蛋白或蛋白亚基或蛋白片段或多肽或多肽片段；所述 DNA 甲依次包括如下元件：启动子甲、融合基因甲、终止序列甲；所述 DNA 乙依次包括如下元件：启动子乙、融合基因乙、终止序列乙。实验证明，将编码人源 COPI 复合体的各个亚基的编码基因插入重组质粒 pFBD- mCEG-COPI，转化受体菌获得重组杆状病毒穿梭载体，进一步转染昆虫细胞，可获得有活性的人源 COPI 复合体。因此，本发明所提供的同时表达 n 个目的物的系统在同时表达多个蛋白或蛋白亚基或多肽或多肽片段中具有重要的应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	衰老细胞模型及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	刘光慧		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201711157123.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了衰老细胞模型及其制备方法。本发明提供的衰老细胞模型的制备方法包括：降低多能干细胞 ATF6 的含量或活性，得到 ATF6 缺失多能干细胞；诱导 ATF6 缺失多能干细胞，得到 ATF6 缺失间充质干细胞，ATF6 缺失间充质干细胞即为衰老细胞模型，多能干细胞为胚胎干细胞或诱导多能干细胞。本发明的衰老细胞模型表现为细胞增殖能力降低、退行速度加快、存活能力降低和整合能力降低，以及细胞内蛋白质稳态失衡，细胞内蛋白质聚集体的增加，能够用于建立筛选可调控成体干细胞蛋白质稳态维持，减缓细胞衰老的备选(天然)化合物的个性化药物筛选平台。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种生物制样装置		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	欧阳金		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201922265129.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本实用新型提供了一种生物制样装置，包括可放置在液体环境中的样品槽，置于样品槽内用于承载生物样品的载玻片，覆盖在样品槽上与所述液体环境折射率相同的透明薄膜，及紧扣在样品槽上将所述透明薄膜固定在样品槽上的压样环；所述样品槽底部为镂空透光设计，所述透明薄膜将生物样品与所述液体环境隔离。本实用新型提供的一种生物制样装置，能够将生物样品与液体环境隔离开来，能广泛应用于正置显微镜、倒置显微镜或正置倒置结合显微镜，可以长时程对样品进行成像。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	基于铁蛋白纳米颗粒的疫苗及其制备方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	朱明昭		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810117693.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本实用新型涉及一种保温收集器具和装置，属于冷却装置领域。保温收集器具包括内层的金属导热内胆和外层的隔热保温层，所述金属导热内胆的顶端设置一个以上置物孔，所述金属导热内胆下部设置冷凝水通道，所述置物孔下方连通冷凝水通道，所述金属导热内胆的底面具有凸起导热平台。制冷保温收集装置包括保温收集器具和制冷单元，所述制冷单元的冷端连接金属导热内胆，所述制冷单元的热端位于隔热保温层外侧。保温收集器具通过在金属导热内胆上设计了置物孔和冷凝水通道，既能增大热传递接触面积，又能避免温度过低时由于冷凝水结冰后把样品容器顶出。制冷保温收集装置，能够使金属导热内胆的温度迅速降低，从而快速冷却样品。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	脂滴或脂肪体通过 MLDSR 蛋白参与的转录调控的发现及应用		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	刘平生		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201710024594.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种脂滴或脂肪体通过 MLDSR 蛋白参与的转录调控的发现及应用。本发明提供了一种 MLDSR 蛋白，其为如下 a) 或 b) 或 c) 的蛋白质：a) 氨基酸序列是序列 2 所示的蛋白质；b) 在序列 2 所示的蛋白质的 N 端和/或 C 端连接标签得到的融合蛋白质；c) 将序列 2 所示的氨基酸序列经过一个或几个氨基酸残基的取代和/或缺失和/或添加得到的具有相同功能的蛋白质。通过实验证明：MLDSR 蛋白可调控 MLDS 基因的转录水平，其高浓度抑制 MLDS 基因表达、低浓度诱导 MLDS 基因表达，同时脂滴或脂肪体会通过调节溶液或胞质中的 MLDSR 蛋白浓度间接参与基因的转录调控。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种靶向 HER2 的 D 型多肽放射性药物及制备方法		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	王凡		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201811055196.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种靶向 HER2 的 D 型多肽放射性药物及制备方法，该药物包括 D 型氨基酸线性多肽和放射性核素，放射性核素通过螯合剂标记所述 D 型氨基酸线性多肽，所述 D 型氨基酸线性多肽的序列为：Arg- Glu- Phe- Val- Phe- Phe- Leu- Tyr。在体内该药物中的放射性核素通过 D 型氨基酸线性多肽的靶向作用浓聚到肿瘤部位，利用核医学的单光子断层显像技术，对 HER2 阳性肿瘤进行显像诊断。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种用于肝癌与肝癌微环境相互作用的新的长链非编码 RNA 检测及其应用		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	阎新龙		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201610812015.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p style="text-align: center;">                     本发明提出了核酸在制备药物中的用途，所述药物用于预防或治疗肝癌，所述核酸用于沉默 lncRNA- MUF。利用用于沉默 lncRNA- MUF 的核酸所制备的药物，可有效用于预防或治疗肝癌。                 </p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	SmartBac 杆状病毒表达系统及其应用		
*成果完成单位	中国科学院生物物理研究所		
*主要完成人	翟宇佳		
联系人	赵岳	联系电话	027-87166150
联系地址	北京市朝阳区大屯路 15 号	电子邮箱	
成果完成时间	2020-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	201810028508.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种 SmartBac 杆状病毒表达系统及其应用。该系统可包括受体质粒(含片段 A 或者含片段 B 和 C)和供体质粒(含片段 D); 片段 A 含启动子、蛋白酶编码序列、蛋白酶切割位点、待表达目的物编码基因的插入区和终止序列; 片段 B 含启动子、蛋白酶编码序列和终止序列; 片段 C 含启动子、待表达目的物编码基因的插入区和终止序列; 片段 D 含启动子、待表达目的物编码基因的插入区和终止序列。本发明还提供三种克隆的策略以实现分子量小于 600kDa 的蛋白质复合物表达、分子量大于 600kDa 的蛋白质复合物表达及高效筛选最适添加纯化标签的亚基。本发明对于在昆虫细胞中重组表达组分复杂、分子量较大的蛋白质复合物具有重要意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	面议		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

# 中国科学院微生物研究所

中国科学院微生物研究所成立于 1958 年 12 月 3 日，其前身是中国科学院应用真菌研究所和中国科学院北京微生物研究室，目前已发展成为一个具有雄厚基础、强大实力和广泛影响的综合性微生物学研究和微生物技术研发机构。

研究所坚持“微生物、高科技、大产业”的战略定位，面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，围绕“生命与健康”和“资源生态环境”创新领域，以微生物资源、微生物技术、病原微生物与免疫为主要研究领域，在研究微生物生物多样性、基本生命特征和生态功能的基础上，努力创建从微生物资源开发、功能改造和利用、生物技术创新到成果转化的自主研发体系，创建世界一流的微生物学研究中心和微生物技术研发基地。

微生物所设有微生物资源前期开发国家重点实验室、真菌学国家重点实验室、植物基因组学国家重点实验室（与中国科学院遗传与发育生物学研究所共建）、中国科学院微生物生理与代谢工程重点实验室、中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室五个重点实验室。2020 年 2 月，依托微生物所成立了中国科学院农业微生物先进技术工程实验室。同时设有微生物资源与大数据中心和技术转移转化中心。另有依托微生物所建设中国科学院—发展中国家科学院生物技术卓越中心、中国科学院—发展中国家科学院新发突发传染病研究与交流卓越中心和中国科学院流感研究与预警中心。微生物所拥有亚洲最大的馆藏 54 万余号标本的菌物标本馆、国内最大的保藏量 8 万余株菌的中国普通微生物菌种保藏管理中心、数据资源总量超过 3PB 的国家微生物科学数据中心，是我国微生物资源与数据的核心支撑力量。研究所建有生物安全三级实验室、所级公共技术中心、SPF 动物房等技术支撑平台，拥有一个藏书（刊）5 万余册的专业性图书馆。

微生物所是 1981 年国务院学位委员会批准的博士学位授予权单位之一，现设有生物学、基础医学和药学三个一级学科，包括微生物学、遗传学、生物化学与分子生物学、生物信息学、病原生物学、免疫学、微生物与生化药学等七个二级学科专业博士、硕士学位研究生培养点；设有生物与医药专业硕士学位研究生培养点；同时设有生物学和基础医学一级学科下微生物学、遗传学、生物化学与分子生物学、病原生物学和免疫学五个二级学科专业博士后流动站。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	串联式微生物反应设备		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	杜文斌;王剑		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202220006958.1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本实用新型提供了一种串联式微生物反应设备，该串联式微生物反应设备包括多个依次串联的微生物培养瓶，各微生物培养瓶内均设置有适宜微生物生长的载体；连接于多个微生物培养瓶的上游的供液瓶，用于持续向微生物培养瓶内的载体提供培养液；连接于多个微生物培养瓶下游的废液收集瓶，用于收集各微生物培养瓶内微生物生长后排出的废液。该串联式微生物反应设备采用连续流富集培养模式，可以在连续不断地向各微生物培养瓶中补充培养液的同时，及时排出废液，从而优化微生物的生长代谢环境，最终有效模拟出自然生态系统中K菌型微生物的生长环境。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株副球菌 GN-9 及其用途		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	仲乃琴;曹晶晶;赵盼;汪志琴;赵永龙;刘璐;王秀		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210166114.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于微生物资源开发利用领域。本发明公开了一株副球菌 (Paracoccus sp.)GN- 9, 其保藏编号为 CGMCC No. 23114。其已于 2021 年 8 月 5 日保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心(简称为 CGMCC)。本发明提供的副球菌 (Paracoccus sp.)GN- 9, 培养周期短、无生态毒性、可利用的碳源种类丰富、耐盐碱, 能够自生固氮, 还可分解土壤中的难溶性磷, 同时分泌吡啶乙酸和铁载体, 能够显著促进玉米、水稻的生长, 在微生物菌肥生产中具有非常广泛的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	表达天冬氨酸脱氢酶的工程菌及发酵生产维生素 B5 的方法		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	刘树文;温廷益;孙佳慧;李忠财;张芸;邓爱华		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210214588. 5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及微生物领域，具体涉及表达天冬氨酸脱氢酶基因 aspDH 的大肠杆菌，及其用于发酵生产维生素 B5 (VB5) 的方法。通过比较 VB5 的发酵产量，过表达 aspDH 基因的效果最好。与高污染的化学法生产维生素 B5 相比，本发明生物法生产维生素 B5，具有原料可再生，废渣、废水和废气易于处理和资源化利用等优点，从而在实践上可用于维生素 B5 的工业化生产，具有重要的应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	解淀粉芽孢杆菌 HZ11-4 及其应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	仲乃琴;赵永龙;赵盼;曹晶晶;汪志琴;刘璐;王秀		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210422855.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于生物工程技术领域。本发明公开了一株解淀粉芽孢杆菌 (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>)HZ11-4, 该菌株已保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心(简称为CGMCC), 保藏中心登记注册编号为: CGMCC No. 23113, 保藏日期为: 2021年8月05日, 保藏单位地址为: 北京市朝阳区北辰西路1号院3号。本发明提供的菌株培养简单, 周期短, 对环境安全友好, 可利用的碳源种类丰富, 对茄链格孢(<i>Alternaria solanacearum</i>)、尖孢镰刀菌(<i>Fusarium oxysporum</i>)、立枯丝核菌(<i>Rhizoctonia solani</i>)、大丽轮枝菌(<i>Verticillium dahliae</i>)等多种植物病原菌均具有明显的抑制效果, 可耐受盐碱环境和100℃高温; 具有显著促生长特性, 同时能够有效抑制马铃薯疮痂病原菌的生长。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	天冬氨酸脱羧酶在发酵生产维生素 B5 中的应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	温廷益;刘树文;李忠财;孙佳慧;邓爱华;张芸		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210214711.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及微生物领域，具体涉及高活性的天冬氨酸脱羧酶用于生产维生素 B5 的方法。本发明筛选到了源于地衣芽孢杆菌 (<i>Bacillus licheniformis</i>) 的 L- 天冬氨酸 <math>\alpha</math>- 脱羧酶，催化生产 <math>\beta</math>- 丙氨酸的活性明显高于其它来源的 PanD。应用 <i>B. licheniformis</i> 来源的 PanD 构建了发酵生产维生素 B5 的工程菌，解除了生物合成维生素 B5 的 <math>\beta</math>- 丙氨酸代谢瓶颈。与高污染的化学法生产维生素 B5 相比，本发明生物法生产维生素 B5，具有原料可再生，废渣、废水和废气易于处理和资源化利用等优点，从而在实践上可用于维生素 B5 的工业化生产，具有重要的应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	氧化酶全细胞催化剂及其制备高光学纯度 R 型 1,3 丁二醇的方法		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	王建军; 吴胜		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210048908. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>氧化酶全细胞催化剂及其制备高光学纯度 R 型 1,3 丁二醇的方法。本发明涉及生物催化制备 R 型 1,3 丁二醇技术领域。本发明提供了一种氧化酶全细胞催化剂，所述氧化酶全细胞催化剂的制备方法包括如下步骤：Ad5SSDH 基因 PCR 扩增后插入 pET30a 载体中得质粒 pET30Ad5SSDH；将质粒 pET30Ad5SSDH 转化入受体菌大肠杆菌 BL21 (DE3) 中，得到高产氧化酶基因工程菌；将高产氧化酶基因工程菌纯化得氧化酶全细胞催化剂。本发明完全采用生物酶技术进行 R- 1,3- BDO 的酶促生产，和化学法相比，减轻了生产过程中对环境的污染。投料达到 6% 浓度，转化时间 36 小时，转化率 80%，手性纯度 99.2%。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	滑子菇优良菌株及其特异性分子标记与应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	董彩虹;徐岩岩		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210096154.X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了滑子菇优良菌株及其特异性分子标记与应用。该优良菌株为产量高、出菇快且抗病能力强的滑子菇 682(保藏编号 CGMCCNo:23243)。滑子菇 682 菌丝生长快,后熟期短,出菇快,菇蕾密集,菇蕾成活率在 80%以上,菌盖浅黄色至黄褐色,适应能力强,采收周期短;生物转化率高;抗病原菌能力强,对哈茨木霉、扩展青霉和镰刀菌均有很强的拮抗能力。本发明通过野生标本分离得到了滑子菇菌株 682,开发了食用菌新品种,并获得了滑子菇 682 的特异 DNA 序列和特有的酶切位点,对于保护该物种种质资源,丰富食用菌品种资源等具有重要意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株羊驼源纳米抗体及其应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	王奇慧;高福;刘红辉;韩鹏程;仵丽丽		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210759496.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一株羊驼源纳米抗体及其应用，具体涉及一种与 SARS- CoV - 2RBD 结合的羊驼源纳米抗体 R14 或其抗原结合片段及其应用，包含重链可变区，所述重链可变区包含以下的 CDR：氨基酸序列如 SEQ ID NO:1 所示的 CDR1，氨基酸序列如 SEQ ID NO:2 所示的 CDR2，以及氨基酸序列如 SEQ ID NO:3 所示的 CDR3。本发明的 R14 纳米抗体与 SARS- CoV- 2 的结合常数小于 1E-10M，能有效抑制 SARS- CoV- 2 假病毒感染。本发明的 R14 纳米抗体有着预防、治疗和/或检测 SARS- CoV- 2 感染的临床应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	胆固醇在修饰奥司他韦方面的用途及其抗流感病毒化合物与制备方法		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	李学兵; 吕迅; 李晨宁; 程水红		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210294430.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明“胆固醇在修饰奥司他韦方面的用途及其抗流感病毒化合物与制备方法”，属于药物化学技术领域。胆固醇在修饰奥司他韦方面的用途，所述修饰指，在奥司他韦的羰基侧连接有胆固醇；所述抗流感病毒化合物具有如下结构通式：其中 X 选自 O、NH、或其中的 Y 选自 O 或 NH；m 选自 1- 12 中的任一自然数，n 选自 2- 12 中的任一自然数。本发明提供的抗流感病毒化合物较现有奥司他韦具有更加高效的抗流感病毒活性，显著的长效性，单次口服给药即可完全保护流感病毒感染的小鼠，且有良好的预防作用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	WT1 抗原特异性 T 细胞受体及其抗肿瘤用途		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	高福; 蒋敏; 谭曙光; 孙文桥		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210435441.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供肿瘤相关抗原 WT1 的 T 细胞表位特异性 T 细胞受体鼠源 TCR，及它们的抗原结合片段，该 T 细胞受体分别由 <math>\alpha</math>、<math>\beta</math> 两条肽链组成，还提供编码它们的核酸，包含该核酸的载体，包含该载体的宿主细胞及它们的抗肿瘤用途；还提供 WT1 蛋白的 T 细胞表位特异性 T 细胞受体鼠源 TCR 的制备方法。所述特异性 T 细胞受体及其抗原结合片段能够作为免疫效应活化物刺激机体的免疫反应，从而产生抗肿瘤等疾病的作用效果。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	工程菌及其在全细胞催化酮基泛解酸内酯生产 D-泛解酸内酯中的应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	朱俊歌;吴胜;陶勇;龚美玲;翟丽萍		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210556247.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于生物催化技术领域。本发明公开了工程菌及其在全细胞催化酮基泛解酸内酯生产 D-泛解酸内酯中的应用。本发明的工程菌实现酮基泛解酸内酯还原酶突变体在辅酶再生系统中催化合成 D-泛解酸内酯,底物浓度高达 100g/L, 转化率<math>\geq</math>99.0%, 重量收率高达 95%。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	重组菌株及其全细胞催化生产胆红素的方法		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	朱俊歌;吴胜;陶勇;翟丽萍		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210568351.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于生物催化技术领域。本发明公开了一株重组菌株 HO- BVR- GDH pZG- BW25113 及其利用该菌株全细胞催化生产胆红素的方法，所述重组菌株 HO- BVR- GDH pZG- BW25113 是将质粒 pBAD- HO- BVR- GDH 转化至底盘细胞 pZG- BW25113 中获得。本发明的方法通过构建辅因子循环再生体系，无需额外添加辅因子，进一步降低生产成本；同时具有底物原料充足，生产成本低、反应温和、转化率高、生产效率高等特点，适合胆红素的工业化生产。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种在体内增强 Treg 细胞功能的方法		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	周旭宇;谷千冲;郭洁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210384399.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于免疫技术领域，具体涉及一种在体内增强 Treg 细胞功能的产品及方法。本发明首先提供了一种用于在体内增强 Treg 细胞功能的产品，所述产品能够用于干预 Treg 细胞表达 FOXP3 Δ2 蛋白，并抑制表达 FOXP3 蛋白。研究发现，表达 FOXP3 Δ2 不但能够增强 FOXP3 对 DNA 的结合能力，更有利于 Treg 细胞的稳定，而且在肠道中 FOXP3 Δ2 Treg 细胞的转录谱更像 ROR γ t+Treg 细胞，增强了 Treg 细胞的功能，具有应用到临床治疗 IBD 病人的潜力。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种新冠病毒 Delta 和 Omicron 变异株嵌合抗原、其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	高福;戴连攀;徐坤;郑天依		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210340144. 6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种新型冠状病毒 Delta 和 Omicron 变异株的嵌合抗原、其制备方法和应用。本发明所述重组抗原由(1)来自新冠病毒 Delta 变异株的 RBD 蛋白的特定氨基酸序列和(2)来自新冠病毒 Omicron 变异株的 RBD 蛋白的特定氨基酸序列通过适当的连接序列或者直接串联而成。相较于新冠病毒原始毒株或其变异株的 RBD 同源二聚体,本发明的重组抗原能够更高效地激活广谱保护性抗体,对原始毒株以及当前的各种变异株都能起到很好的预防或治疗效果。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株高产纤维素酶的盖姆斯木霉及其应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	庄文颖;李鹏;陈凯		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210718406.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一株高产纤维素酶的木霉菌株及其应用。本发明菌株为盖姆斯木霉 <i>Trichoderma gamsii</i> TC787 菌株，其在液态摇瓶发酵条件下的滤纸酶活、内切酶活和 <math>\beta</math>-葡萄糖苷酶活分别达到 2.21、0.41 和 1.45IU/mL，在固态发酵条件下，TC787 在粉碎的水稻秸秆、玉米秸秆、浒苔、小麦秸秆、羊茅草和悬铃木叶片的诱导下，滤纸酶活分别为 2.02、1.89、2.51、5.78、0.39 和 3.08IU/g 干物质。该菌株对上述基物的降解率分别为 21.9%、24.1%、57.0%、18.3%、13.0% 和 12.3%。盖姆斯木霉 TC787 菌株适用于液态发酵产纤维素酶和固态发酵降解木质纤维素。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株短小芽孢杆菌 T5-1 及其应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	仲乃琴;汪志琴;赵盼;赵永龙;曹晶晶;刘璐;王秀		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210201531. 1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于马铃薯土传病害防治技术领域。本发明公开了一株短小芽孢杆菌(Bacillus pumilus)T5- 1，其保藏编号为 CGMCC NO. 23942。本发明提供的短小芽孢杆菌(Bacillus pumilus)T5- 1，培养简单、周期短、无生态毒性、耐盐碱、可利用的碳源种类丰富，同时能够有效抑制马铃薯疮痂病、黑痣病等四种马铃薯土传病害病原菌，在马铃薯土传病害的生物防治中具有非常广泛的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	嗜麦芽宅养单胞菌菌株 Sma 在制备杀死甘蔗黄单胞菌的菌剂中的应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	王芳芳;王妍;钱韦		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210987696.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于抗甘蔗白条黄单胞菌的技术领域。本发明提供了一种嗜麦芽宅养单胞菌(<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>)菌株 Sma CGMCCN0.1.1788 在制备杀死甘蔗黄单胞菌(<i>Xanthomonas albilineans</i>)的菌剂中的应用。本发明提供的菌株具有杀死甘蔗白条黄单胞菌的能力，同时免疫甘蔗后使其具有免疫或杀死甘蔗白条黄单胞菌的能力。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株盐单胞菌菌株及其应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	李爱华;王蕊;刘紫轩;普布多吉;周宇光		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210663917.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一株盐单胞菌菌株及其应用，所述菌株为盐单胞菌属(Halomonas)中的新种，保藏编号为CGMCC NO. 24977。本发明中分离获得的菌株C2- 1- M8，是不同于Halomonas属已知种的新种，并且可在胞内合成四氢嘧啶(Ectoine)。菌株C2- 1- M8可以利用D- 果糖、甘油、D- 果糖- 6- 磷酸、L- 丙氨酸、L- 组胺、L- 丝氨酸、D- 半乳糖醛酸、D- 葡萄糖醛酸、葡萄糖醛酰胺、L- 乳酸、D- 苹果酸、L- 苹果酸、吐温40等底物，具有底物广谱性。根据生理生化实验，菌株C2- 1- M8的生长温度为4℃- 30℃，生长所需NaCl浓度为1.0%- 17.0%，生长pH值为5.0- 7.5。同时，菌株C2- 1- M8在30℃、NaCl浓度为5.0%- 9.0%、pH5.5- 7.0的条件下合成四氢嘧啶的产量最佳。该菌株在生物制备四氢嘧啶中具有非常广泛的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种冠状病毒的通用疫苗及其应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	高福;戴连攀;胥森瑜;刘川玉;徐坤		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210574868.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和資源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种冠状病毒的通用疫苗及其应用，该通用疫苗包括冠状病毒异源四聚体抗原蛋白、其相关产品及其在制备通用疫苗中的用途，以及基于该异源四聚体抗原蛋白的免疫原性组合物，冠状病毒异源四聚体抗原蛋白包含直接串联或通过连接氨基酸序列串联的、四种不同冠状病毒的刺突蛋白的受体结合区的部分氨基酸序列或全部氨基酸序列。本发明的异源四聚体抗原蛋白可以激发产生对多种冠状病毒(SARS-CoV-2原型毒株及其它冠状病毒 Pangolin GX/P4L、SHC014、WIV1、LYRa11、SARS 等)更强的中和抗体水平，即具有良好的免疫原性和广谱性，且异源四聚体抗原蛋白 P- B- LY- S 和 P- B- SHC- S 相对 P- B- Ra- S 及 P- B- PgGX- S 的稳定性和免疫原性效果都更均衡、更稳定。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	工程菌及其高效催化 CDCA 生产 UDCA 的方法		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	朱俊歌;吴胜;陶勇		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210556251. 2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于生物催化技术领域，本发明公开了一种工程菌及其高效催化 CDCA 生产 UDCA 的方法。本发明以大肠杆菌 BW25113 作为出发菌株，通过敲除基因，得到两株能够显著提高内源辅酶 NAD(P)H 转换效率的底盘菌株 <math>\Delta mazG</math> BW25113 和 <math>\Delta pgi</math> BW25113。在此基础上，将 <math>7\alpha</math>-HSDH-LDH 和 <math>7\beta</math>-HSDH-GDH 在底盘菌株中异源表达，并构建辅酶循环再生体系，串联高效催化生产熊去氧胆酸(UDCA)。底物是鹅去氧胆酸(CDCA)，投料高达 150g/L，转化率 <math>\geq 99.0\%</math>，产物纯度 <math>\geq 98.5\%</math>，且无任何副产物生成。本发明技术方案通过高效生物催化 CDCA 生产 UDCA 的方法，具有生产成本低、反应温和、转化率高、生产效率高等特点，是熊去氧胆酸工业化生产的优选之路。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	新冠病毒嵌合核酸疫苗及其用途		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	高福;王奇慧;戴连攀;杜沛;陈茜;马雪慧		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路1号院3号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210515599.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种多核苷酸，其相关产品及其在制备新冠疫苗中的用途，以及基于该多核苷酸的嵌合核酸疫苗或免疫原性组合物；所述多核苷酸编码由新冠病毒原型株S蛋白RBD结构域与Beta变异株S蛋白RBD结构域、或者Delta变异株S蛋白RBD结构域与Beta变异株S蛋白RBD结构域、或者Delta变异株S蛋白RBD结构域与Omicron变异株S蛋白RBD结构域直接串联或通过连接子连接形成的重组嵌合抗原；基于该多核苷酸的嵌合核酸疫苗针对多种新冠病毒毒株均可提供较强的免疫保护效力，并且在与其他类型疫苗进行序贯免疫时可诱导针对新冠病毒各型毒株的(即，广谱的)、显著增高的免疫反应水平。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种降解亲环素 A 的嵌合体化合物及其制备方法与应用		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	刘文军; 杨文贤; 李和桥; 白晓园; 其他发明人请求不公开姓名		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im.ac.cn
成果完成时间	2022-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210958956.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种降解亲环素 A 的嵌合体化合物及其制备方法与应用。所述嵌合体化合物的结构式如式 I 所示。本发明提供的式 I 所示化合物能够用于预防和/或治疗 CypA 介导的疾病，如 CypA 介导的炎症、自身免疫性疾病和/或肿瘤。本发明还提供了一种药物组合物，其包含作为活性成分的式 I 所示化合物和至少一种药学上可接受的载体、赋形剂和/或稀释剂。本发明提供的式 I 所示化合物可靶向降解 CypA 蛋白，因而可以用于制备治疗炎症、自身免疫性疾病及肿瘤等相关疾病的药物。本发明式 I 所示化合物对病毒诱导的肺炎、类风湿性关节炎及肺癌细胞迁移和浸润有明显的抑制功能。式 I。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	蛋白类生物药 N-端降解状态的检测方法		
*成果完成单位	中国科学院微生物研究所		
*主要完成人	王前; 罗元明; 刘景芳; 梁静南; 樊峥; 李春立; 张晓兰; 赵彤; 孙树涛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号	电子邮箱	office@im. ac. cn
成果完成时间	2022-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211166393. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于质谱检测蛋白 N- 端降解状态技术领域。本发明提供了蛋白类生物药 N- 端降解状态的一种检测方法，包括以下步骤：取待检测蛋白溶液，还原烷基化反应后；用三乙基碳酸氢铵 (TEAB) 换液，加入稳定同位素标记试剂，室温反应，加入羟胺溶液；用 TEAB 溶液离心换液后，分别加入胰酶、葡萄球菌蛋白酶、胰凝乳蛋白酶，反应；除去酶后加入糖苷酶，反应；除去糖苷酶，在下液中分别加入胰酶、Glu- C 酶、胰凝乳蛋白酶，二次反应，除去酶后反应液合并，用预活化的 NHS 琼脂糖微球室温反应，离心除去琼脂糖微球，反应液用 5% 甲酸调至 pH4 左右，脱盐柱脱盐后液相色谱- 质谱联用检测。本发明的方法通量高，灵敏度高，定量准确度高。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

# 中国科学院南海海洋研究所

中国科学院南海海洋研究所成立于 1959 年 1 月，是国立综合性海洋研究机构。现有正高级人员 103 人，研究生导师 212 人。重点研究热带边缘海海洋水圈—地圈—生物圈圈层结构及其相互作用特征与演变规律，探讨其对资源形成和环境变化的控制和影响，发展具有南海特色的热带海洋资源与环境过程理论体系和应用技术。以生态安全与绿色发展、海-陆-气相互作用与环境安全、边缘海与大洋板块相互作用和环境保障为战略主题，聚焦生态文明和海洋建设，着力突破海洋领域前沿科学问题和关键核心技术，力争建成国际水平的热带海洋科学研究、人才培养、成果转移转化三高地，从而为发展我国海洋经济和维护海洋权益做出基础性、战略性和前瞻性贡献。

近 60 年来，南海海洋所共取得科研成果近 800 项，获国家、中科院、部委和省市级成果奖 260 项，相关科技创新团队荣获中共中央授予的“模范集体”称号（2018 年）；代表性成果有“热带海洋微生物新型生物酶高效转化软体动物功能肽的关键技术”、“热带海洋生物活性物质的利用技术”、“南海与邻近热带区域的海洋联系及动力机制”和“南沙群岛及其邻近海区资源环境和权益综合调查研究”等。目前主持、承担中国科学院先导专项 A、国家重点研发计划项目、国家科技基础资源调查专项、国家基金项目等 300 余项。与 40 多个国家和地区建立了学术联系与合作，重点发展与欧、美、日、澳等海洋科学发达国家的合作与交流，同时加强与“一带一路”、丝绸之路沿线国家的交流与合作，并在斯里兰卡与斯方共建中国科学院中国斯里兰卡联合科教中心。

南海海洋所是中科院及全国海洋科研机构首家获得 ISO9001 质量体系认证的科研单位，拥有“工程勘察证书（海洋工程勘察综合类甲级）”、“测绘资质证书（乙级）”、“检验检测机构资质认定证书（包括检验检测机构计量认证）”等。每年承担技术服务、技术咨询或院地合作项目 100 余项。是中国海洋学会海洋物理分会、广东海洋湖沼学会、广东海洋学会等的依托单位。编辑出版《热带海洋学报》（核心期刊）。曾获广东省“文明单位”和广州市“文明单位”。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株海洋链霉菌及其环八肽化合物在制备抗耐药菌药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	马俊英; 乔伊君; 鞠建华; 杨佳凡; 宋永相		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210518694.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一株海洋链霉菌及其环八肽化合物在制备抗耐药菌药物中的应用。所述环八肽化合物的结构式如式(I)所示。海洋链霉菌 <i>Streptomyces spongiicola</i> SCSIO S0305, 其保藏编号为: GDMCC No:62313。本发明从海洋链霉菌 <i>Streptomyces spongiicola</i> SCSIO S0305 的发酵培养物中分离制备得到的环八肽化合物, 该化合物对测试细菌具有显著抑制作用, 可以用于制备抑菌药物, 用于治疗多耐药细菌感染, 因此本发明为开发新的抗耐药菌药物提供了备选化合物, 对开发中国海洋药物资源具有重要意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株烷烃降解功能菌 XP4-7 及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	吕丽娜;张偲;麦志茂;李洁;王琳		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210100625. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一株烷烃降解功能菌 XP4- 7 及其应用。该菌株为副球菌 (Paracoccus sp.) XP4- 7, 保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心, 保藏号为 CGMCC No. 22994, 保藏日期为 2021 年 07 月 30 日。实验证明菌株 XP4- 7 对烷烃具有优良的降解能力, 对石油和柴油中总烷烃的降解率分别为 48%和 62%, 可广泛用于烷烃降解及石油污染的修复, 如石油污染的海洋水体修复等。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件 (资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种贝类来源的抗菌肽 P-AMP108 及在制备治疗痤疮药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	张扬;喻子牛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210081440.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种贝类来源的抗菌肽 P- AMP108 及在制备治疗痤疮药物中的应用，属于应用海洋生物技术领域。本发明从牡蛎的血浆中分离出一个天然抗菌肽，其氨基酸序列如 SEQ ID NO.1 所示，其对革兰氏阳性菌如痤疮丙酸杆菌具有高效的清除和杀灭能力，同时高生物安全性和无细胞物毒性。临床试验显示，抗菌肽 P- AMP108 可以有效的治疗痤疮丙酸杆菌引发的痤疮，显示了在治疗痤疮或祛痘领域中的巨大应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种贝类 CPD 光修复酶及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	张扬;毛帆;喻子牛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210030589. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种“光合”贝类 CPD 光修复酶及其在制备抗紫外线辐照的产品中的应用，属于海洋生物技术领域。本发明首次从鳞砗磲 (<i>Tridacna squamosa</i>) 中鉴定了一种新型的 CPD 光修复酶，其氨基酸序列如 SEQ ID NO. 2 所示，具有高效清除嘧啶二聚体、促进 DNA 修复、提高细胞在紫外线暴露的存活能力，因此在皮肤光老化领域中具有巨大的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种密码子优化的玉足海参海藻糖酶基因及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	江晓;任春华;陈廷;胡超群;张鑫;罗鹏;王艳红		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210074420.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种密码子优化的玉足海参海藻糖酶基因及其应用，属于基因改造与蛋白表达技术领域。本发明通过密码子优化技术对玉足海参的海藻糖酶基因进行改造后，在酵母表达系统中成功表达出具有海藻糖酶活性的蛋白，进而为人工养殖海参提供一种有助于摄食和消化的饲料调节剂，提高海参的摄食和消化吸收效率；同时，将该蛋白应用于大型海藻的精深加工，使海藻的营养得到更充分的释放与利用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种虫黄藻来源的 DHQS-OMT 融合基因及其在高效合成 MAAs 中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	张扬;喻子牛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210299777.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种虫黄藻来源的 DHQS- OMT 融合基因及其在高效合成 MAAs 中的应用，属于生物技术领域。DHQS- OMT 融合蛋白，其氨基酸序列如 SEQ ID NO. 2 所示。本发明在虫黄藻转录组中，发现一个 DHQS- OMT 融合基因，同时具有 DHQS 同源基因和甲基转移酶 OMT 的两个结构域，同时具有双重催化反应能力，可以高效催化生成 MAA 的前体分子 4- deoxygadusol。本发明首次合成了虫黄藻 MAAs 生物合成基因，其涉及生成一种紫外吸收物质，并成功将其克隆到原核表达载体上，获得蛋白，可应用到化妆品、防晒霜等生物医药领域。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种玉足海参的 SSR 标记及其扩增引物、检测方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	任春华;孙红岩;杨韵;李小敏;江晓;陈廷;罗鹏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210043136. 5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种玉足海参的 SSR 标记及其扩增引物、检测方法和应用，属于分子标记技术领域。本发明利用二代基因组测序获得的玉足海参序列，开发获得 26 个具有高度多态性的玉足海参 SSR 标记，并提供针对上述 SSR 标记的扩增引物、检测方法。本发明的玉足海参 SSR 标记及其扩增引物可用于玉足海参遗传多样性分析、亲子鉴定和放流海参溯源，为玉足海参遗传多样性研究、增养殖和增殖放流奠定基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	两个大环内酯化合物及其在制备抗菌、抗癌药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	鞠建华;周镇槟;杨佳凡;宋永相;田新朋		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210128899. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了两个大环内酯化合物及其在制备抗菌、抗癌药物中的应用。大环内酯化合物其结构如式(I)所示。本发明的大环内酯化合物- 化合物 1 和化合物 2 是新颖的深海稀有放线菌来源化合物，对所测试的病原细菌和癌症细胞具有显著的抑制作用，可以用于制备抑菌药物或抗癌药物，因此本发明为开发临床治疗细菌感染或癌症提供了新的备选化合物，对开发中国海洋药物资源具有重要的意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R13Z 及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	李祥付; 钟宛宣; 徐杰; 施震		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210247714.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R13Z 及其应用。该溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R13Z 的保藏编号为 GDMCC No: 62168- B1。本发明提供的溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R13Z 对溶藻弧菌致病菌株 <i>Vibrio alginolyticus</i> ATCC 17749T 具有高度专一、显著杀灭作用。此外,在该噬菌体基因组中未检测到毒力因子基因和耐药性基因,表明该噬菌体不会增强宿主毒效强度、不会造成周围水体环境的抗药性污染,安全性高、环境友好,因此溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R13Z 完全可以用于水产溶藻弧菌病害的防治。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种用于鉴定凡纳滨对虾特定抗病品系的 EST-SSR 标记及应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	王艳红;陈廷;罗鹏;胡超群;任春华;江晓;张鑫		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210432108. 2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种用于鉴定凡纳滨对虾特定抗病品系的 EST- SSR 标记 Lv- Vp051 及其应用，属于分子生物学技术领域。本发明提供了如 SEQ ID NO. 1~3 所示的 EST- SSR 标记及其扩增引物。在凡纳滨对虾特定的抗病品系中可以扩增出 144bp 和 145bp 的特异条带，而在凡纳滨对虾普通品系中扩增出的条带为 150bp。因此本发明的 Lv- Vp051 标记可以用于凡纳滨对特定抗病品系的鉴定、遗传多样性评估，以及抗病育种的亲本选择等方面，为今后凡纳滨对虾抗病育种提供理论基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种卵形鲳鲹降血糖肽及其制备方法与应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	万鹏;潘剑宇;蔡冰娜;陈华;陈得科;孙恢礼		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210280861.4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于功能营养食品技术领域，具体公开了一种卵形鲳鲹降血糖肽及其制备方法与应用。所述降血糖肽提取自卵形鲳鲹，分子量<math>\leq 10\text{kDa}</math>，其中分子量小于<math>3\text{kDa}</math>肽组分<math>\geq 75\%</math>，由食品蛋白酶酶解、低温离心脱脂、超滤浓缩、真空冷冻干燥或喷雾干燥制备得到。该卵形鲳鲹肽具有<math>\alpha</math>-淀粉酶抑制活性，能显著改善糖尿病典型症状，降低糖尿病血糖，促进胰岛素分泌，保护肝脏、肾脏和胰腺组织，预防糖尿病及其并发症，可应用于改善糖尿病和预防糖尿病并发症代餐营养功能食品和保健品中。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一类 Terpestacin 衍生物及其制备方法和在制备低氧因子抑制剂中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	廖升荣;刘永宏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210427448.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一类 Terpestacin 衍生物及其制备方法和在制备低氧因子抑制剂中的应用。Terpestacin017- CH<sub>2</sub>CO- NHCHRCO<sub>2</sub>Me 衍生物,其特征结构式如式 (I) 所示: 其中 R 为 H, CH<sub>3</sub>, CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, CH<sub>3</sub>CHCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>SCH<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>OH, CHCH<sub>2</sub>OH, CH<sub>2</sub>Ph, CH<sub>2</sub>-3-indolyl, CH<sub>2</sub>Ph-4-OH, CH<sub>2</sub>-4-imidazolyl, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>Me, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>Me, CH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>。本发明公开了一类具有抑制癌细胞中低氧因子表达量的 Terpestacin017-CH<sub>2</sub>CO- NHCHRCO<sub>2</sub>Me 衍生物,另外公开了它的制备方法,该制备方法工艺简单,来源稳定可靠。本发明的 Terpestacin017- CH<sub>2</sub>CO- NHCHRCO<sub>2</sub>Me 衍生物具有较好的抑制低氧因子活性,有望用于研发制备一类具有潜在抗癌活性的候选药物,发展潜力具大。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R15Z 及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	李祥付; 钟宛宣; 徐杰; 施震		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210249036.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R15Z 及其应用。该溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R15Z 的保藏编号为 GDMCC No: 62170- B1。本发明提供的溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R15Z 是一株新的裂解性病毒,对溶藻弧菌致病株 ATCC 17749T 具有专一、显著杀灭作用。此外,在该噬菌体基因组中未检测到毒力因子基因和耐药性基因,表明该噬菌体不会增强宿主毒效强度、不会造成周围水体环境的抗药性污染,安全性高、环境友好,因此溶藻弧菌噬菌体 vB_ValS_R15Z 完全可以用于水产溶藻弧菌病害的防治。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种海参通用扩增引物、扩增方法及应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	罗鹏;夏淑贤;鄂子譞;尹佳悦;胡超群;马波;任春华;王艳红		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210089840. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种海参通用扩增引物、扩增方法及应用。海参通用扩增引物，引物序列如下：16S- NUF:GTCATCATGACCGTTCTGCAACCGTGCDAAAGGTAGCATAAT；16S- NUR:CAGGGTACGGATGTGCGAGCGT CGGTCTGAACTCAGATCATG。海参具有非常丰富的种类，近年来特别是热带海参的研究、开发成为热点。本发明提供了一种海参通用扩增引物、扩增方法及应用，可以用于海参的分子鉴定、种系发生研究以及海域的海参种群的分子监测。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种快速定量 ssDNA 丝状噬菌体的方法及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	王晓雪; 郭云学; 林兼仲; 汤开浩; 高欣宇; 古嘉瑜		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210137549.X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种快速定量 ssDNA 丝状噬菌体的方法及其应用。本发明通过采用双层琼脂平板法和 qPCR 的方法结合，建立以 Pf4 和 Pf6 单链丝状噬菌体每个稀释梯度下的 qPCR 测定得到的 Ct 值(Y 轴)与每个稀释梯度下 Pf4 和 Pf6 单链丝状噬菌体的数量(X 轴)的标准曲线。通过双层琼脂平板法和 qPCR 测定的方法结合可以快速高效地对丝状噬菌体 ssDNA 的基因组进行定量，还可以对两个同时释放的 ssDNA 丝状噬菌体进行分别定量和比较。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	线性小分子肽类似物在制备抗肥胖和降糖药物中应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	漆淑华;梁潇		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210983173. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了线性小分子肽类似物在制备抗肥胖和降糖药物中应用。所述的线性小分子肽 Simplicilliumtide C, methylated simplicilliumtide C, Simplicilliumtide D 和 Simplicilliumtide H, Hirsutellic Acid A 和 Sinulariapeptide B 的结构式如式 ( I ) 所示。经试验证明, 本发明的 Simplicilliumtide C, methylated simplicilliumtide C, Simplicilliumtide D 和 Simplicilliumtide H 能抑制 3T3- L1 前脂肪细胞分化过程中甘油三酯的积累, Hirsutellic Acid A 和 Sinulariapeptide B 能促进 3T3- L1 前脂肪细胞分化过程中甘油三酯的积累, Simplicilliumtide H 能显著降低 DIO 模型小鼠体重, Hirsutellic Acid A 对 2 型糖尿病模型小鼠有一定的降糖作用。这些化合物可用于抗肥胖、降脂和降糖药物中的应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件 ( 资金、场地、设备等 )		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	( 万元 )		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	Terpestacin 衍生物在制备治疗脑胶质瘤药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	廖升荣;刘永宏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211184954.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p style="text-align: center;">                     本发明公开了 Terpestacin 衍生物在制备治疗脑胶质瘤药物中的应用。Terpestacin 衍生物，其结构式如下所示。Terpestacin 衍生物具有抑制脑胶质瘤干细胞的增殖活性，IC50 值达到 2.8- 6.9 <math>\mu\text{M}</math>，化合物 1,2,3,4 也具有较强的抑制干细胞肿瘤神经球的形成能力与侵袭能力，该类化合物有望用于研发制备一类具有潜在抗癌活性的候选药物，发展潜力巨大。                 </p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	lobophorins N1-N3 及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	张长生;谭彬;张庆波;朱义广;张丽萍;陈思强		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-11		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211413952. 7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了抗生素 lobophorin E 和 lobophorins N1- N3 及其制备方法和应用。本发明构建了工程菌株 Streptomyces sp. SCSIO 01127/ Δ lobP1, 可从该菌株的发酵培养物中大量获得已知化合物 lobophorin E(1) 和新化合物 lobophorins N1- N3(2- 4)。Lobophorin E 具有抗肿瘤活性, 为开发抗肿瘤新药提供了候选化合物; lobophorins N1- N3 具有抗菌活性, 可用于制备抗菌药物。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种耐盐可吸附亚甲基蓝的芽孢杆菌		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	胡云峰;徐湘薇;张云		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210882316. 2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及菌株吸附技术领域，尤其涉及一种耐盐可吸附亚甲基蓝的芽孢杆菌。其主要针对现有提取的微生物其对亚甲基蓝的吸附能力不够，易受到环境 PH 值、盐度等方面的影响，不能稳定高效的处理废水中的亚甲基蓝的问题，提出如下技术方案：包括分类命名为芽孢杆菌 Bacillus sp. LM- 24 的菌株、固定菌株 Bacillus sp. LM- 24 的无机载体固定化吸附剂以及固定菌株 Bacillus sp. LM- 24 的有机载体固定化吸附剂。本发明与其他废水处理方法相比，具有固定方法简单、成本低廉、操作简便、利于回收、无毒害副产物的特点，可应用于难以降解的偶氮废水处理，具有广泛的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种耐盐且对亚甲基蓝具有强吸附容量的巨大芽孢杆菌		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	胡云峰;徐湘薇;张云		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210880793.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和 resource 综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及亚甲基蓝吸附技术领域，尤其涉及一种耐盐且对亚甲基蓝具有强吸附容量的巨大芽孢杆菌。其主要针对现有用于吸附亚甲基蓝的细菌本身易受温度、pH、盐度等条件的影响，并且存在反应时间较长、去除作用不稳定等问题，提出如下技术方案：包括巨大芽孢杆菌 <i>Bacillus megaterium</i> LM-44 以及固定菌株的无机载体固定化吸附剂和固定菌株的有机载体固定化吸附剂；所述巨大芽孢杆菌 <i>Bacillus megaterium</i> LM-44 分离于南海深海环境，最大生长耐盐度为 8%，可在含盐量为 10% 的环境中正常吸附亚甲基蓝。本发明中的脱色菌株具有易获得、易于培养、生长周期短、吸附容量大、脱色效果稳定、菌株耐盐性较好的特点，固定化后对环境温度、环境 pH、染料浓度稳定性显著提高。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种促进皮肤创伤修复的海洋生物肽及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	陈华;孙恢礼;潘剑宇;陈得科;蔡冰娜;万鹏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211069672.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种可有效促进皮肤创伤修复的海洋生物肽及其制备方法和应用。所述海洋生物肽皮肤相容性好，能显著促进细胞增殖、迁移与血管形成，有效减轻炎症反应、促进创伤高质量修复，并减少瘢痕形成。所述海洋生物肽的制备方法为取鲜活海洋贝类软体部，经蛋白酶酶解、超滤、葡聚糖凝胶分离，弃去最后一个洗脱单峰后，分别收集或混合其它洗脱组分，冻干而成。该方法简单、成本低廉、绿色环保、生产周期短、适用于工业生产。本发明海洋生物肽可应用于药品、医用生物材料和化妆品中，使用范围广，对促进烧伤、烫伤、切割伤、交通伤、手术伤、战伤、火器伤合并海水浸泡伤、糖尿病性溃疡、炎性溃疡、压力性溃疡和慢性难愈创面再生与修复效果均显著。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种与凡纳滨对虾抗病性相关的 LvFREP2 基因上的 SNP 标记、检测引物及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	王艳红;张鑫;陈国良;罗鹏;刘永奎;宋宏斌;陈廷;任春华;江晓;周腾;徐涛;胡超群		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210311187.1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种与凡纳滨对虾抗病性相关的 LvFREP2 基因上的 SNP 标记、检测引物及其应用。本发明公开的变异位点位于凡纳滨对虾 LvFREP2 基因的编码区，变异位点的碱基为 C，变异位点的基因型为 CC 个体时，在弧菌感染情况下存活率较高。本发明还公开了用于检测该变异位点的引物组合及其育种应用方法。在凡纳滨对虾抗病育种工作中，可利用本发明公开的方法对后备亲本群体或者对选育家系进行筛选，及早排除在弧菌感染下易感个体，为快速选育凡纳滨对虾抗病优良品种奠定基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	3, 5-二羟基-4-甲氧基苄醇的合成方法及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	张扬;田静;喻子牛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-02		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210155421.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了 3, 5- 二羟基- 4- 甲氧基苄醇的合成方法及其应用。3, 5- 二羟基- 4- 甲氧基苄醇的合成方法, 包括如下步骤: (1) 室温下, 向含有没食子酸甲酯的 1,4- 二氧六环的溶液中加入碳酸铯搅拌置入冰浴中, 滴加碘甲烷自然升温反应完全后除去碳酸铯, 滤液减压浓缩纯化后, 得到对位甲基化的没食子酸甲酯; (2) 将对位甲基化的没食子酸甲酯溶解到无水乙醇中, 加入七水合三氯化铷, 室温反应完全后用冰浴降温, 向体系中滴加丙酮淬灭反应, 向体系中加入饱和氯化铵水溶液, 浓缩纯化后, 得到 3, 5- 二羟基- 4- 甲氧基苄醇。本发明提出新型的 DHMBA 的人工合成路径, 可以高效规模化制备 3, 5- 二羟基- 4- 甲氧基苄醇。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件 (资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种与凡纳滨对虾抗病性状相关的 SNP 标记、检测引物及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	王艳红;张鑫;陈国良;罗鹏;刘永奎;宋宏斌;陈廷;任春华;江晓;周腾;胡超群;徐涛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210311432.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种与凡纳滨对虾抗病性状相关的 SNP 标记、检测引物及其应用。本发明公开的变异位点位于凡纳滨对虾 LvLTLC1 基因的编码区，变异位点的碱基为 T，变异位点的基因型为 TT 个体时，在弧菌感染情况下存活率较高。本发明还公开了用于检测该变异位点的引物组合及其育种应用方法。在凡纳滨对虾抗病育种工作中，可利用本发明公开的方法对后备亲本群体或者对选育家系进行筛选，及早排除在弧菌感染下易感个体，为快速选育凡纳滨对虾抗病优良品种奠定基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种凡纳滨对虾抗副溶血弧菌感染性状相关 SNP 标记及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	胡超群;张鑫;陈廷;任春华;罗鹏;王艳红;江晓		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210293025.X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种凡纳滨对虾抗副溶血弧菌感染性状相关 SNP 标记及其应用，属于水产养殖生物技术领域。本发明提供了一种与凡纳滨对虾抗副溶血弧菌感染性状相关的 SNP 分子标记，其特征在于，其位于凡纳滨对虾 C 型凝集素基因序列编码区 (SEQIDNO. 2) 的 416bp 位点处，突变类型为 T/T 纯合型、T/A 杂合型和 A/A 纯合型；当变异位点为 A/A 时，凡纳滨对虾对副溶血弧菌的抗性能力更强。同时提供 SNP 位点扩增引物，建立凡纳滨对虾抗弧菌性状优良品种分子标记辅助选育体系，能够加快选育抗菌性状优良品种的选育进程。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株珊瑚来源产群体感应抑制剂的假交替单胞菌株 SCSIO 43740 及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	杨清松; 张文谦; 董俊德; 杨斌; 杨冰; 凌娟; 张颖; 李洁; 龙丽娟; 张偲		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210742392.3		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一株珊瑚来源产群体感应抑制剂的假交替单胞菌株 SCSIO43740 及其应用，属于微生物技术领域。本发明假交替单胞菌 (<i>Pseudoalteromonaspiscicida</i>) SCSIO43740，保藏编号为：CCTCCNO：M2022435。该菌分离自中国海南省三亚鹿回头岸礁区的鹿角杯形珊瑚 (<i>Pocilloporadamicornis</i>) 中，其代谢产物中含有群体感应抑制剂 2, 4- 二叔丁基苯酚 (C<sub>14</sub>H<sub>22</sub>O)，对细菌群体感应有显著的抑制效应，菌株 SCSIO43740 对热胁迫下鹿角杯形珊瑚的光合生理健康有一定改善作用，可应用于珊瑚人工养殖以及珊瑚礁生态修复和保护工程中。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种豹纹鳃棘鲈的 SSR 标记及其扩增引物和应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	陈廷;李广丽;孙彩云;任春华;江晓;田昌绪;蒋谋炎;王学锋;陈小丽;刁德华;胡超群		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210233579.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种豹纹鳃棘鲈的 SSR 标记及其扩增引物和应用，属于分子生物学技术领域。本发明提供了如 SEQIDNO. 1~10 所示的 SSR 标记及其扩增引物，所述 SSR 标记多态性强、杂合度高，对采集于不同来源的 16 个个体进行遗传多样性分析即获得 14~18 个等位基因，在对遗传多样性较低的群体（如增殖放流群体）进行评估时具有优势；引物扩增稳定、重复性好，因此本发明的 SSR 标记及其扩增引物应可用于豹纹鳃棘鲈遗传多样性分析、种群鉴定和增殖放流效果评估方面。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	凡纳滨对虾甲基法尼酯结合蛋白基因 1vMFBP 及其在促进对虾蜕皮中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	陈廷;杨昊;吴旭干;张继泉;张鑫;任春华;胡超群		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210517878.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种凡纳滨对虾甲基法尼酯结合蛋白基因 1vMFBP 及其在促进对虾蜕皮中的应用。本发明的凡纳滨对虾甲基法尼酯结合蛋白基因 1vMFBP，其核苷酸序列如 SEQ IDNO.1 中的第 28 位至 675 位碱基所示。本发明首次从凡纳滨对虾中克隆出凡纳滨对虾甲基法尼酯结合蛋白基因 1vMFBP，并通过实验证明注射针对该基因设计的 dsRNA 可以有效促进凡纳滨对虾的蜕皮。本发明针对缺少人工促进凡纳滨对虾蜕皮的方法的问题，提供了一种有效的技术手段，在对虾人工养殖方面具有应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株联产 $\gamma$ -氨基丁酸和积雪草酸的克里藻及其用途		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	吴华莲; 向文洲; 李涛; 吴嘉仪; 吴后波		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210420496.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一株联产 <math>\gamma</math>-氨基丁酸和积雪草酸的克里藻及其用途，属于微藻应用领域。具体地，本发明提供一株克里藻 (<i>Klebsormidium</i> sp.) SCSIO-46743，保藏编号为：CCTCCNO: M20211537。该藻株含有高含量 <math>\gamma</math>-氨基丁酸 (GABA) 和积雪草酸，相比其他富集 GABA、积雪草酸的生产原料，其培养周期短，不受环境、地域、季节性等因素的影响，可根据市场的需求对原料生产做出快速的调整以满足原料的缺口，其高品质藻粉可用于生产 GABA、积雪草酸以及相关的保健/功能性食品、食品、饲料、药品、化工材料、化妆品、农/林用生物制品等。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种可有效缓解皮肤晒伤的海藻提取物及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	陈华;孙恢礼;潘剑宇;蔡冰娜;万鹏;陈得科		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210021156.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种可有效缓解皮肤晒伤的海藻提取物及其制备方法和应用。该制备方法包括以下步骤：称取一定量的海藻，加入 20~50 倍体积水，沸水浸提 0.5h~4h，浸提液冷却后经 3000g~10000g 离心 10min~15min，离心上清液依次经过抽滤、超滤，收集超滤截留液，浓缩、冻干，即得。采用本发明制备方法可将无显著提高紫外线照射细胞活性的成分去除，使海藻提取物中有效缓解皮肤晒伤的活性成分高度富集，从而提高海藻提取物的生理功效，并大幅减少其用量。所述海藻提取物安全性高，能显著减少紫外线照射引起细胞凋亡和坏死，降低真皮炎性渗出与弹性纤维降解，有效缓解皮肤紫外线晒伤。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种半叶马尾藻 SSR 标记及其扩增引物、检测方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	江晓;任春华;陈廷;罗鹏;胡超群;张鑫;王艳红		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210387875.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种半叶马尾藻 SSR 标记及其扩增引物、检测方法和应用。本发明利用基因组 survey 测序获得的半叶马尾藻序列，获得 14 个具有高度多态性 SSR 标记，编号分别为 S12、S16、S24、S31、S33、S39、S41、S53、S58、S72、S74、S85、S108 和 S143。本发明所述的 SSR 标记，具有多态性强，杂合度高的特点，在对遗传多样性较低的半叶马尾藻群体进行多样性评估时有极强的优势。本发明的 SSR 标记扩增引物和检测方法可用于半叶马尾藻种群遗传多样性分析，并在半叶马尾藻种群鉴定方面具有应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种与凡纳滨对虾抗副溶血弧菌感染相关的几丁质结合蛋白基因上的 SNP 标记及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	陈廷;张鑫;陈国良;胡超群;任春华;王艳红;江晓;刘永奎;宋宏斌;周腾;徐涛;杨昊		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210311400.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种与凡纳滨对虾抗副溶血弧菌感染相关的几丁质结合蛋白基因上的 SNP 标记及其应用。所述的 SNP 标记位于如 SEQ ID NO.1 所示的凡纳滨对虾几丁质结合蛋白基因序列的 501bp 位点处，突变类型为 T 纯合、T/A 杂合和 A 纯合，该标记的抗副溶血弧菌感染优势基因型为 T 纯合。本发明同时公开了利用上述标记进行抗副溶血弧菌感染性状标记辅助育种的应用方法。本发明提供了一种有效地开展凡纳滨对虾分子标记辅助抗副溶血弧菌感染性状遗传选育的方法，该方法效率高，操作简单，选育个体基因型稳定，不发生遗传分化，可显著加快抗病育种进展，对提高凡纳滨对虾抗病养殖具有重要指导意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种鉴定广西涠洲岛豹纹鳃棘鲈原生种的 SSR 分子标记引物组及其应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	李广丽;陈廷;王学峰;蒋谋炎;田昌绪;孙彩云;朱春华;陈小丽;刁德华;任春华		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210417746.7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供一种鉴定广西涠洲岛豹纹鳃棘鲈原生种的 SSR 分子标记引物组及其应用。本发明通过研究得到一组能鉴定广西涠洲岛豹纹鳃棘鲈原生种的 SSR 分子标记：PLWZ- 01、PLWZ- 02、PLWZ- 03、PLWZ- 04、PLWZ- 05、PLWZ- 06，其核苷酸序列分别如 SEQ ID NO. 1~6 所示，该 SSR 分子标记具有多态性高，但在广西涠洲岛原生群体中多态性低的特点；通过筛选得到用于扩增 SSR 分子标记的引物组，其扩增稳定、重复性好；同时建立了鉴定广西涠洲岛豹纹鳃棘鲈原生种的方法，解决现有豹纹鳃棘鲈地理种群鉴别不清晰，在增殖放流种种苗的原生种亲本难于判别的问题。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种斜带石斑鱼增养殖 SSR 标记及其检测引物和应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	陈廷;夏军红;胡超群;任春华;孙彩云;艾春晖;刁德华;李文笙		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210487782.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种斜带石斑鱼增养殖 SSR 标记及其检测引物和应用。SSR 标记包括 ECDSSR- 01、ECDSSR- 02、ECDSSR- 03、ECDSSR- 04、ECDSSR- 05、ECDSSR- 06、ECDSSR- 07 和 ECDSSR- 08。本发明基于基因组数据开发的 SSR 标记及引物，该开发的 SSR 标记比现有技术开发的标记多态性更高，对 9 个个体进行遗传多样性分析即获得 12 个以上的等位基因，远高于现有技术对 20 个个体 4~12 个等位基因的水平，在对遗传多样性较低的群体(如增殖放流群体)进行评估时具有优势。本发明开发的 SSR 分子标记可用于斜带石斑鱼遗传多样性分析等领域，为今后斜带石斑鱼种质资源调查、放流效果评估提供理论基础。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	戊酮噻吩类化合物及其制备方法和在抗炎药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院南海海洋研究所		
*主要完成人	王俊锋;刘永宏;郭鹏;田新朋;丛梦静;任雪		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	广州市海珠区新港西路 164 号	电子邮箱	webmaster@scsio.ac.cn
成果完成时间	2022-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211160214.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了戊酮噻吩类化合物及其制备方法和在抗炎药物中的应用。本发明人通过对南极曲霉 <i>Aspergillus sp. SCSIO 05702</i> 液体发酵提取物分离纯化，从中获得了化合物 Ochrathinols A 和 B((±)- 1 和 (±)- 2)。经结构分析，化合物 1 和 2 均为新化合物，具体结构如式 (I) 所示。通过对化合物 1 和 2 的抗炎活性评价，发现化合物新化合物 Ochrathinol A(1) 对脂多糖 (LPS) 诱导小鼠巨噬细胞株 RAW264.7 产生的一氧化氮具有显著的抑制作用，同时抑制 IL-6 和 TNF-α 等促炎因子的 mRNA 表达，在相同浓度下，对 RAW264.7 细胞无细胞毒活性，可以作为抗炎药物开发的先导化合物。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件 (资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

# 中国科学院成都生物研究所

中国科学院成都生物研究所成立于 1958 年，是以一级学科建所的国立科研事业单位。成都生物所始终坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向国民经济主战场，致力于生物多样性保育与生态环境建设、生物资源高效可持续利用、食品-人类健康-水资源安全中的科学前沿问题和重大技术瓶颈，开展基础性、战略性和前瞻性科学研究、技术研发与集成。为国家经济建设、生态文明建设，为乡村振兴战略、“一带一路”倡议、长江上游生态屏障建设，提供科学基础、技术支撑与决策依据，为建设世界科技强国以及富强民主文明和谐美丽中国贡献力量。

建所以来，成都生物所承担了重点研发计划、重大科技专项、科技支撑计划、973、863、自然科学基金等一大批国家级科研项目。获得了包括国家科学技术奖等在内的 300 余项科研成果，为长江上游生态建设和生物多样性保护做出了重要贡献，以“地奥心血康”为代表的众多科技成果成功实现产业化，有力地推动了国家和地方社会经济发展。与众多国际组织以及美、德、英、法、俄罗斯、克罗地亚等 20 余个国家和地区的大学和科研机构建立了良好的合作关系，与国内众多高校、科研院所、企业建立了紧密的战略伙伴关系。

成都生物所是“中国-克罗地亚生物多样性和生态系统服务‘一带一路’联合实验室”、国家天然药物工程技术研究中心、中国科学院山地生态恢复与生物资源利用重点实验室、生态保育与生物多样性保护四川重点实验室、中国科学院环境与应用微生物重点实验室、环境微生物四川省重点实验室的依托单位。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株芽孢杆菌及其应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	孔文艺; 闫志英; 李锋; 王秀秀; 范晓玲; 田雪平; 罗健; 吕青阳; 曾勇; 刘杨; 杜亚玲		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib.ac.cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210315693.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于微生物领域，具体涉及一株芽孢杆菌及其应用。具体技术方案为：一株芽孢杆菌(Bacillus sp.)，于2021年9月18日保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心，保藏编号为CGMCCNo. 23446。本发明提供了一种全新的芽孢杆菌，具有极强的环境适应能力，可以在极端温度环境、pH环境和高含量重金属环境下良好生存，并具有高产高活性脲酶能力，钙矿化/沉钙效率高，达到平均97.66%，工业应用前景大。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种黑臭水体修复菌剂及其应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	谢翼飞;张丹;李旭东;兰书焕;杨惠兰;代碧莹;王臣		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210010670. 6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及微生物菌剂技术领域，具体涉及一种黑臭水体修复菌剂及其应用。具体技术方案为：一株酿酒酵母(Saccharomyces cerevisiae)，于2021年12月09日保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心，保藏编号为：CGMCC No. 24061。本发明可有效修复水体黑臭，降低水中COD、氨氮等污染物浓度，提升水体DO、ORP、透明度，可将重度黑臭水体修复为无黑臭状态。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株隔孢伏革菌及其应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	庞学勇;陈俊文;刘庆华		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210585440.2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于微生物领域，具体涉及一株隔孢伏革菌及其应用。采用的技术方案为：一株隔孢伏革菌(Peniophora crassitunicata)HUA，保存在中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心，保藏编号 CGMCC No.40186，保藏日期 2022 年 4 月 29 日。本发明提供了一株新的隔孢伏革菌，丰富了微生物资源库。所述隔孢伏革菌可在 pH=3.0~9.0、15℃~35℃范围内生长，具有较好的环境适应能力，因此具有更广阔的应用场景。该菌株可同时分泌漆酶、锰过氧化物酶和木质素过氧化物酶；对枝条废弃物具有良好降解效果。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种苯乙烯单加氧酶突变体及其应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	吴中柳;肖虎;刘艳;裴小琼;杨玉洁		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210008174. 7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于基因工程和酶工程技术领域，具体涉及耐热性提高的苯乙烯单加氧酶突变体及其用途。本发明将来源于 <i>Streptomyces exfoliatus</i> sp. A1013Y 的苯乙烯单加氧酶 SeStyA 进行分子改良，获得了一系列热稳定性显著提高的突变体，与野生型相比，突变体的催化活力高，反应速度更快，能缩短反应周期，获得更高的时空产率。催化性能提升的突变子将显著增强 SeStyA 的应用潜力。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种热稳定性提高的羧基还原酶突变体		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	吴中柳;杨玉洁;刘艳;裴小琼		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210321566.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于基因工程和酶工程技术领域，具体涉及耐热性提高的苯乙烯单加氧酶突变体及其用途。本发明将来源于 <i>Streptomyces exfoliatus</i> sp. A1013Y 的苯乙烯单加氧酶 SeStyA 进行分子改良，获得了一系列热稳定性显著提高的突变体，与野生型相比，突变体的催化活力高，反应速度更快，能缩短反应周期，获得更高的时空产率。催化性能提升的突变子将显著增强 SeStyA 的应用潜力。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种 PCR 终点可视化检测核酸的方法		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	唐卓;杜凤;何密鼓;董娟;黄鑫;丁盛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210245216.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种基于硫磺素 T 和 G- 四链体的不开盖就能实现现场可视化快速检测的 PCR 终点核酸检测方法。该方法可以准确检测核酸，特异性和灵敏度高、适用性广、检出限低，且不易污染。PCR 完成后用实时蓝光观测仪进行肉眼观察，就能直接进行结果检测。整个过程快速、简便，可以大量推广使用，应用前景良好。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一个小麦籽粒周长和千粒重相关的 KASP 标记及其应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	王涛;樊小莉;郭邵丹;刘小凤;徐智斌;冯波;周强;邓光兵;龙海		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-10		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211238947. 7		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于分子生物学领域，具体涉及一个小麦籽粒周长和千粒重相关的 KASP 标记及其应用。具体技术方案为：一个 KASP 标记在小麦选育中的应用，所述 KASP 标记位于小麦 3D 染色体 386292170bp, 所述第 386292170bp 的碱基为 A 或 G。本发明为高粒重高产小麦的筛选提供了一种高效、简便、可靠的参考标记，可在早期世代或籽粒未结实的苗期就高通量的、通过基因型检测完成对优异基因型材料的筛选，有效提高了小麦高产遗传改良效率。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	高效浮萍遗传转化方法及应用与利用浮萍表达细胞因子的方法		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	赵海;方扬;靳艳玲;谭霄;刘鹏烩;易卓林;何开泽		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210984843. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一种高效浮萍遗传转化方法，包括浮萍愈伤组织的诱导培养、浮萍愈伤组织的继代培养、利用含目的基因的农杆菌侵染愈伤组织、含目的基因的农杆菌侵染后的愈伤组织的筛选培养以及含目的基因的愈伤组织的再生步骤。该方法通过对各步骤培养基及培养条件的筛选和优化，一个月即可实现转化与未转化的愈伤组织的筛选，同时仅需一个月即可将愈伤组织再生为完整的、形态正常的植株。相对于现有技术，本发明具有筛选和再生效率更高的特点。本发明还提供了该方法在生产外源蛋白中的应用，以及利用浮萍表达细胞因子的方法，解决了现有技术以烟草作为底盘植物来表达细胞因子存在的安全性问题和临床使用受限的问题。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种具有特定功能的氢氧化菌菌群及其筛选方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	李大平;田畅;张礼霞;王浩然;何晓红		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210465834. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于微生物领域，具体涉及一种具有特定功能的氢氧化菌菌群及其筛选方法和应用。具体技术方案为：一种可调整微生物产物种类和产量的氢氧化菌菌群筛选方法，通过调整培养环境中的氢气和氧气用量关系实现。本发明提供了一种新的筛选氢氧化菌混合菌群的方法，通过改变气体比例和水力停留时间，可优化氢氧化菌的种群结构，分别获得高产单细胞蛋白和高产 PHB 的混合菌群，稳定维持氢氧化菌的种群结构，对培养环境要求不高，即使存在少量杂菌，也不会影响整体发明目的的实现，可有效克服氢氧化纯菌发酵的缺陷，实现对氢氧化菌菌群功能的调节和产物的高效生产，达到与纯菌发酵相当的水平。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	黑果枸杞在制备抗神经退行性疾病药物中的应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	廖循;胡义考;白小琳		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-03		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210240673.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于化合物医药领域，具体涉及黑果枸杞在制备抗神经退行性疾病药物中的应用。具体技术方案为：黑果枸杞在制备抗神经退行性疾病药物或保健品或食物中的应用。发明人课题组首次发现，黑果枸杞具有 MAO- B 抑制活性和神经细胞保护活性，具有防治包括抗帕金森症在内的神经退化性疾病的潜在应用价值。进一步的，发明人课题组对黑果枸杞的化学成分进行系统研究，以 MAO- B 作为靶点及 6- OHDA 诱导损伤的 PC12 细胞作为模型，筛选出具有抗 PD 活性的天然小分子化合物。其中，化合物 1~5 为本次新发现的化合物；化合物 1、2、7、11 和 12/13 具有 MAO- B 抑制活性；化合物 1、2、3、4/5、7、8 和 18 具有显著的神经保护活性。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一个与小麦籽粒形态性状相关的 KASP 标记及其应用		
*成果完成单位	中国科学院成都生物研究所		
*主要完成人	樊小莉;王涛;郭邵丹;刘小凤;徐智斌;冯波;周强;邓光兵;龙海		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	中国四川省成都市人民南路四段九号	电子邮箱	swsb@cib. ac. cn
成果完成时间	2022-10		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211238935. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于分子生物学领域，具体涉及一个与小麦籽粒形态性状相关的 KASP 标记及其应用。具体技术方案为：一个 QTL 位点在小麦选育中的应用，所述 QTL 位点位于小麦 4B 染色体 12.5- 23.5cM 区间。所开发的 KASP 标记位于该区间 12610251bp，所述第 12610251bp 的碱基为 A 或 G。本发明在小麦 4B 短臂上定位了 1 个可同时控制籽粒圆度与粒径比性状的主效稳定 QTL 位点，为小麦籽粒形态的遗传改良提供了目标位点。本发明还基于该 QTL 位点开发出紧密连锁的、便于检测的 KASP 标记，为小麦籽粒形态遗传改良和育种过程的分子标记辅助选择提供了标记，可有效提高检测速率，缩短育种进程。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

# 中国科学院生态环境研究中心

中国科学院生态环境研究中心（简称生态环境中心）始建于1975年，时为国务院批准成立的中国科学院环境化学研究所，1986年与中国科学院生态学研究发展中心（筹）合并，建立中国科学院生态环境研究中心，是我国第一个全国性生态环境领域综合性研究机构。

生态环境中心围绕“国家生态环境安全与可持续发展”战略定位，充分发挥生态环境中心环境科学、环境工程和生态学三大学科的综合优势，围绕国家环境保护与生态建设的重大科技需求和国际生态环境科学前沿，不断突破支撑国家生态安全、环境健康和可持续发展的重大科学理论与关键技术，为我国生态文明建设、环境治理与生态保护、实现人与自然的和谐发展做出基础性、战略性、前瞻性创新贡献，努力成为我国生态环境科学应用基础研究和技术创新基地、高级专门人才培养基地，国内领先、国际一流的生态环境综合性研究机构。

生态环境中心现有3个国家重点实验室、1个国家工程实验室、2个中国科学院重点实验室、5个所级实验室及若干支撑服务系统平台。国家重点实验室包括环境化学与生态毒理学国家重点实验室、环境水质学国家重点实验室（环境模拟与污染控制国家重点联合实验室）、城市与区域生态国家重点实验室；中国科学院重点实验室包括中国科学院环境生物技术重点实验室、中国科学院饮用水科学与技术重点实验室；所级实验室包括：生态环境中心大气环境与污染控制实验室、水污染控制实验室、土壤环境科学与技术实验室、环境纳米技术与健康效应重点实验室、固体废弃物处理与资源化实验室；支撑服务系统平台包括：文献信息与学术传播中心（下设8个期刊编辑部）、大型分析仪器实验室、二恶英实验室、水质分析实验室和北京城市生态系统研究站。其中二恶英实验室为实验室认可和计量认证实验室、水质分析实验室为计量认证实验室。生态环境中心是农业部批准的农药登记残留试验认证单位之一。

截至2020年底，生态环境中心共有在职职工501人，包括中国科学院院士3人、中国工程院院士3人、发展中国家科学院院士4人，研究员及正高级工程师技术人员121人、副研究员及高级工程师技术人员128人，国家杰出青年科学基金获得者22人，优秀青年科学基金获得者26人。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种哈茨木霉 ZL-811、菌剂、其制备方法与应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	李哲;王雯雯;崔婷婷;张豪		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210630642. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p style="text-align: center;">本发明公开了一种哈茨木霉(<i>Trichoderma harzianum</i>)ZL- 811、菌剂、其制备方法与应用，该菌株于保藏于 2021 年 9 月 18 日保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心，保藏编号为 CGMCC NO. 23238，保藏地址为中国科学院微生物研究所。该菌株具有较强的耐盐性、耐热性，并表现出优异的石油烃降解性能，尤其适合石油污染的盐碱土壤的修复。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种肝 X 受体的选择性激动剂及应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	颀欣妮;潘瑞颖;刘军;杜宇国		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210782437. X		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于化学与医药技术领域，公开了一种肝 X 受体的选择性激动剂及应用，Petrosiol E 作为肝 X 受体(Liver X Receptors,LXR)的一种选择性激动剂，能够作用于 LXR<math>\alpha</math> 及 LXR<math>\beta</math> 的配体结合区，剂量依赖地激活 LXR<math>\alpha</math> 及 LXR<math>\beta</math> 的转录活性，且选择性调控 LXR<math>\alpha</math> 及 LXR<math>\beta</math> 下游靶基因的表达，有效避免了非选择性 LXR 激动剂引起的脂肪肝、高血脂等副效应。本发明提供的 Petrosiole 是一种性质优良的选择性 LXR 配体，具有治疗改善动脉粥样硬化、高血脂症、阿尔兹海默症等疾病的活性。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种硒代半胱氨酸糖苷化合物及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	杜宇国;程薇颖		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210852842. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开了一种硒代半胱氨酸糖苷化合物及其制备方法和应用，提供一种结构明确、硒的结合方式特异、不含有害的亚硒酸钠、二氧化硒等无机物的高含量有机硒原料的化合物及其制备方法。并通过实验验证了本发明制备的硒代半胱氨酸糖苷化合物具有快速提高血硒含量，显著提高免疫的功能，本发明可以应用于提高免疫功能和血硒含量相关产品的原料。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	降解菲的复合菌群及其制备方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	马安周;梁宇;庄国强		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-04		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210442542.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及降解菲的复合菌群及其筛选方法和应用。本发明提供的降解菲的复合菌群包括假单胞菌属、短波单胞菌属、斯克爾曼氏菌属、根瘤菌属、玫瑰单胞菌属和鞘氨醇单胞菌属，可稳定快速的降解菲，有效用于菲的生物降解与环境修复。与现有技术相比，本发明可以在去除菲的同时保留基本的微生物生态交互网络，从而保持菌群的稳定性，菌群可以在污染土壤中更长时间存在，保持长时间的降解效果。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种产甲烷菌培养基及培养方法		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	胡立刚;高峻;陶少洋;何滨;江桂斌		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210849580. 6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供产甲烷菌的培养基及培养方法，所述培养基包括 8g/L 的甲酸钠和 4g/L 的乙酸钠。通过增加或额外添加培养基中的甲酸钠和乙酸钠至 8g/L 的甲酸钠和 4g/L 的乙酸钠，并通入 80% 氮气+20% 二氧化碳的混合气，可在不使用氢气的条件下培养产甲烷菌，并使产甲烷菌快速大量生长。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	基于 MCF-7 细胞系构建的 RAR $\alpha$ 效应物体外筛选方法		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	周群芳;徐汉卿;杨晓溪;刘倩;苏佳惠;江桂斌		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-01		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210133063.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本申请涉及一种基于 MCF-7 细胞系构建的 RAR<math>\alpha</math> 效应物体外筛选方法，包括以下步骤：Step1，构建 RAR<math>\alpha</math> 表达载体；Step2，细胞转染；Step3，化合物暴露及报告基因检测。本申请利用离体的人源细胞作为宿主细胞，可以最大程度的反映外源化学品对人类健康的潜在内分泌干扰效应。并且，本申请的方法的灵敏度较高，激动剂 AM580 的 EC50 值为 0.87nM，最小可观察效应浓度 (LOEC) 为 0.1nM；拮抗剂 Ro41-5253 的 IC50 值为 2.67 <math>\mu</math>M，LOEC 值为 0.625 <math>\mu</math>M。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种枯草芽孢杆菌及其在饲料添加和无抗养殖中的应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	李哲;王雯雯;蔡春静		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210681316.6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于农业微生物领域，涉及一种枯草芽孢杆菌及其在饲料添加和无抗养殖中的应用。所述枯草芽孢杆菌为枯草芽孢杆菌 (<i>Bacillus subtilis</i>)RX05，保藏于中国典型培养物保藏中心，保藏日期为 2022 年 6 月 15 日，保藏编号为：CCTCC NO:M 2022887，保藏地址为：中国·武汉·武汉大学，邮编 430072。本发明提供的枯草芽孢杆菌具有菌落生长速度快、产孢子量大、环境适应性强、产酶种类多、产抗生物质能力强等特点，能够提高饲料利用率，具有广谱抗菌和降解真菌毒素的作用，能够进行环境除臭、水体净化剂废弃物处理，应用广泛。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种分离的砷酸盐还原假单胞菌及其应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	段桂兰;王泽文;朱永官		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-08		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211052702.5		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本申请公开了一种分离的砷酸盐还原恶臭假单胞菌 (<i>Pseudomonas putida</i>), 其于 2022 年 8 月 24 日保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心, 保藏编号为 CGMCC No. 25584。还公开了包含所述砷酸盐还原恶臭假单胞菌的菌剂, 以及所述砷酸盐还原恶臭假单胞菌与砷污染修复植物如无根萍联合在修复受砷污染水体的应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件 (资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	活细胞培养观测装置、制造方法和使用方法		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	胡立刚;田皓中;袁郭龙;王丁一;江桂斌		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210866624. 6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>一种活细胞培养观测装置、制造方法和使用方法。所述活细胞培养观测装置包括孵育底片、主体腔室和顶盖，其中孵育底片用于承载活细胞生长及观测，主体腔室侧壁设有气体出入口和液体出入口，用于为细胞的正常生长提供气体氛围和营养物质；顶盖可透过各类光源以保证细胞生长及观测。本发明的装置和方法操作简便，能根据实际需求对不同种类的细胞进行连续培养、观测和暴露实验，可适配于多种观测及成像装置，兼容性强。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种木霉菌剂、生物有机肥及其制备方法及应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	李哲;王雯雯;崔婷婷;张豪		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-09		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211117032.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于微生物及农业废弃物再利用技术领域，涉及一种木霉菌剂、生物有机肥及其制备方法及应用。以薄荷加工废弃物作为原料，采用哈茨木霉 ZL- 811 进行液态发酵，发酵后的发酵液与培养基载体混合，即得。本发明能够进行木霉高密度发酵，获得包含大量厚垣孢子的发酵物，制备木霉菌剂，随后加入腐熟有机肥，生产多功能的木霉生物有机肥料。不仅实现了薄荷加工废弃物的资源化利用，而且生产获得的木霉菌剂及多功能生物有机肥料可用于田间施用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种枯草芽孢杆菌及其在降解中链和短链氯化石蜡中的应用		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	李哲;王雯雯;蔡春静;郑泽慧		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-06		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210681312.8		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种枯草芽孢杆菌及其在降解中链和短链氯化石蜡中的应用。本发明提供了一种枯草芽孢杆菌(Bacillus subtilis)RX17, 该菌株保藏编号为 CGMCC NO. 7. 447。本发明提供的 RX17 菌株能够高效降解短链氯化石蜡(SCCPs)和中链氯化石蜡(MCCPs), 可在 15 天内将 SCCPs 和 MCCPs 降解到较低的程度。该菌株可用于制备氯化石蜡生物清除剂, 一方面可应用于降解水体及土壤环境中的 SCCPs 和 MCCPs 污染, 另一方面可应用于清除发酵饲料(青贮饲料)中的 SCCPs 和 MCCPs 残留, 在促进环境治理及保障饲料安全等方面具有巨大的应用前景。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件(资金、场地、设备等)		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	水中隐孢子虫感染活性检测方法		
*成果完成单位	中国科学院生态环境研究中心		
*主要完成人	李红岩;张艳芬;郑蓓;李洁;郝云鹏		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	北京市海淀区双清路 18 号	电子邮箱	web@rcees. ac. cn
成果完成时间	2022-10		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202211266895. 4		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明涉及一种水中隐孢子虫检测方法，该检测方法能够实现对 1 份水样单次实验即可获得样品中隐孢子虫密度、感染活性和基因型信息，适用于对水中隐孢子虫风险进行准确评估。具体地，本发明的检测方法包括：1) 将待测水样进行浓缩，获得隐孢子虫卵囊；2) 对隐孢子虫卵囊进行脱囊预处理；3) 将脱囊预处理后的隐孢子虫卵囊接种至细胞板进行感染，直至隐孢子虫卵囊完成脱囊；4) 回收空卵囊并计算隐孢子虫密度；5) 将回收空卵囊后的细胞板继续培养，计算隐孢子虫的感染活性；6) 将步骤 5) 中的阳性感染孔提取 DNA 并分析基因型。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

# 中国科学院青岛生物能源与过程研究所

中国科学院青岛生物能源与过程研究所（以下简称“青岛能源所”）是由中国科学院、山东省人民政府、青岛市人民政府于 2006 年 7 月启动筹建，2009 年 11 月 30 日通过共建三方验收并纳入中国科学院“知识创新工程”管理序列的国立科研机构。

青岛能源所坚持创新驱动与需求牵引相结合、原始创新与集成创新并重，聚焦新能源与先进储能、新生物、新材料领域，开展战略性、基础性、前瞻性和系统集成重大创新研究，突破领域前沿科学难题和核心关键技术，提供重大创新成果和系统解决方案，在满足国家和区域重大需求方面发挥不可替代作用，不断为国家和区域经济社会发展作出重大贡献。

青岛能源所目前建有中科院生物燃料重点实验室、中科院生物基材料重点实验室、山东省合成生物技术创新中心等 16 个省部级平台。构建了完善的国际合作网络，与波音、宝洁、壳牌、道达尔等世界 500 强企业及牛津大学、德国亥姆霍兹联合会、香港大学等知名科研机构/大学建立科技合作，共建“可持续航空生物燃料联合研究实验室”、“皮肤与口腔微生物组联合科学研究中心”等 8 个合作研发平台。

青岛能源所承担了一批国家和中科院重大任务，在全固态锂电池产业化系统、新一代 HN 材料生物合成技术、光驱固碳产能人工细胞的设计与构建、碳-氢键选择性氧化 P450 酶的设计与应用、生物质废弃物先进能源转化技术、特色生物资源开发与高值利用等方面产出了一批重大成果。至 2021 年底，共承担了各类科研项目 2004 项，获得竞争性科研经费 23.73 亿元。累计发表 SCI 论文 3599 篇。申请专利 1516 件，其中发明专利 1424 件，授权专利 604 件。

面向未来，青岛能源所以建设洁净能源国家实验室为目标，抓住中国科学院洁净能源研究院、山东能源研究院、青岛新能源山东省实验室建设的机遇，积极探索，大胆创新，构建平台、人才、项目、成果等高度集聚、相互协同的国际一流能源科技创新中心。

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株米卡芬净前体 FR901379 高产菌株及其应用		
*成果完成单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所		
*主要完成人	吕雪峰;黄雪年;刘永娟;王贝贝;门萍;周宇;谷猛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	山东省青岛市崂山区松岭路 189 号	电子邮箱	info@qibebt. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210496769. 1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一株高产 FR901379 的菌株，所述菌株为岩高兰鞘茎点霉 (Coleophoma empetri)H40- 23,所述菌株保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心 (CGMCC)，保藏编号为 CGMCC No. 40075，保藏日期为 2022 年 1 月 29 日，地址：北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号中国科学院微生物研究所，电话：010- 64807355；本发明还提供了上述菌株在生产 FR901379 中的应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一株高产棘白菌素 B 的菌株及其应用		
*成果完成单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所		
*主要完成人	吕雪峰;刘永娟;黄雪年;王贝贝;周宇;谷猛		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	山东省青岛市崂山区松岭路 189 号	电子邮箱	info@qibebt. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210496764.9		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明提供了一株高产棘白菌素 B 的菌株，所述菌株为构巢曲霉 (<i>Aspergillus nidulans</i>) Gen- 9, 所述菌株保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心 (CGMCC)，保藏编号为 CGMCC No. 40074，保藏日期为 2022 年 1 月 29 日，地址：北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号中国科学院微生物研究所，电话：010- 64807355；本发明还提供了上述菌株在生产棘白菌素 B 中的应用。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种催化木质纤维素水解制备糠醛的方法		
*成果完成单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所		
*主要完成人	咸漠;徐超;姜龙		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	山东省青岛市崂山区松岭路 189 号	电子邮箱	info@qibebt. ac. cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210850199. 1		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明公开一种催化木质纤维素水解制备糠醛的方法。本发明属于化学工程技术领域。本发明为解决现有的糠醛生产过程中环境污染严重，成本过高等缺点而提供的一种糠醛生产新工艺。本发明的步骤：步骤 1：将木质纤维素原料粉碎与过筛；步骤 2：在 NaOH/尿素水溶液中预处理半纤维素原料；步骤 3：利用氨基功能化 SBA- 15 介孔分子筛固定的修饰木聚糖酶降解半纤维素，获得酶解液；步骤 4：在酶解液加入 SBA- 15- [HSO<sub>3</sub><sup>-</sup> AMS]+[HSO<sub>4</sub><sup>-</sup>]- 固体酸催化剂，制备糠醛。大大减轻了糠醛生产过程中的环境污染，降低了生产成本，具有良好的应用价值。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种木聚糖酶的固定化的方法及应用		
*成果完成单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所		
*主要完成人	咸漠;徐超;姜龙		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	山东省青岛市崂山区松岭路 189 号	电子邮箱	info@qibebt. ac. cn
成果完成时间	2022-07		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210849983.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明一种修饰木聚糖酶的固定化方法。本发明涉及酶工程研究开发技术领域。本发明为解决现有的木聚糖酶稳定性差、使用寿命短、不易回收、使用成本过高，固定化后酶活不高等缺陷。本发明的方法：步骤 1：利用 mPEG-ALD、氰基硼氢钠制备修饰木聚糖酶；步骤 2：戊二醛修饰氨基功能化 SBA-15 介孔分子筛；步骤 3：混合 mPEG-ALD 修饰的木聚糖酶液与 SBA-15 介孔分子筛；步骤 4：加入缓冲液；步骤 5：连续震荡反应制备固定化修饰木聚糖酶。木聚糖酶进行固定化，固定化酶经六次重复回收利用，酶活可保持在 75% 以上。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	用于检测 SARS-CoV-2 及其突变株的引物组、试剂和试剂盒及应用		
*成果完成单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所		
*主要完成人	葛安乐;崔超杰;刘泮仪;马波;徐健		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	山东省青岛市崂山区松岭路 189 号	电子邮箱	info@qibebt. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210558886. 6		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明属于生物技术领域，公开了用于检测 SARS- CoV- 2 及其突变株的引物组、试剂和试剂盒及应用，所述引物组核苷酸如 SEQ ID NO. 1~6 所示的单链 DNA 分子。采用本申请引物组合基于 LAMP 检测体系可快速检测样本中的多种新冠病毒株，具有检出限低，特异性好的优点，且降低了核酸检测的技术门槛，普通人经过简单培训便能进行操作满足对病毒的核酸检测。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	（万元）		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	检测非洲猪瘟病毒的双靶标组合、引物组合、试剂、试剂盒及方法和应用		
*成果完成单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所		
*主要完成人	葛安乐;崔超杰;刘沅仪;马波;徐健		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	山东省青岛市崂山区松岭路 189 号	电子邮箱	info@qibebt. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210558887.0		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本申请属于生物技术领域，公开了检测非洲猪瘟病毒的双靶标组合、引物组合、试剂、试剂盒及方法和应用，所述双靶标组合为非洲猪瘟病毒的 B646L 基因和 P1192R 基因，所述引物组合如 SEQ ID NO. 1~12 所示。采用本申请引物组合基于 RT- LAMP 检测体系可快速检测样本中的非洲猪瘟病毒，具有检出限低，特异性好的优点，且降低了核酸检测的技术门槛，普通人经过简单培训便能进行操作满足对病毒的核酸检测。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		

## 技术成果信息采集表

*成果名称	一种重复利用藻细胞生产 GG 产品的方法		
*成果完成单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所		
*主要完成人	吕雪峰;张凯;段仰凯;吴晓菲;刘祥		
联系人	赵岳	联系电话	027—87166150
研究所地址	山东省青岛市崂山区松岭路 189 号	电子邮箱	info@qibebt. ac. cn
成果完成时间	2022-05		
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号	CN202210575130. 2		
*应用行业	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input checked="" type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>本发明具体涉及一种重复利用藻细胞生产 GG 产品的方法。另外，本发明发现，高盐胁迫后藻株在一定范围的渗透压下仍能继续生长，待其生长到一定生物量后转移到能富集 GG 的高渗透压培养条件下继续培养并细胞内合成 GG，实现藻细胞的循环利用。基于上述发现，本发明提供了一种提高 GG 提取藻细胞活力的方法，实现了藻细胞循环投入 GG 生产，可有效节约藻株培养的时间成本，具有重要的经济意义。</p>		
成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研发阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 已有样品/样机 <input type="checkbox"/> 可量产		
*转化条件	转化所需配套条件（资金、场地、设备等）		
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
*成果估值或合作方式	(万元)		