科技成果

转化平台拥有127项待转化专利，如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **发明名称** | **发明人** | **专利号\专利申请号** | **分类** |
| 1 | 一种用于病原微生物转运培养的转运管及灌装装置 | 高源；邵祝军；段永翔；徐丽；朱兵清；余建兴；袁梦 | ZL202021207434.6 | 实用新型专利 |
| 2 | 具有生物安全性的样本制备床和样本制备装置 | 肖迪；李园园；张炳华 | ZL202120516296.8 | 实用新型专利 |
| 3 | 连续微量点滴仪 | 任东升,刘起勇 | ZL201220011335.X | 实用新型专利 |
| 4 | 伽氏疏螺旋体OspA蛋白C端肽段及其应用 | 郝琴 苗广青 张琳 侯学霞 | ZL201910779530.3 | 发明专利 |
| 5 | 一种检测嗜肺军团菌毒力的方法 | 方敏；王浩宇；段学锋；秦天；卢娇；姜威 | CN201810317033.7 | 发明专利 |
| 6 | 用于检测莱姆病螺旋体的环介导等温扩增法 | 郝琴 张刘丽 侯学霞 耿震 | 201210157254.5 | 发明专利 |
| 7 | 一组核苷酸序列及在单增李斯特菌鉴定中的应用 | 王毅; 王艳；叶长芸 | ZL201410561801.5 | 发明专利 |
| 8 | 一种结合AUDG和自避分子识别系统的多交叉恒温扩增方法 | 叶长芸; 王毅; 王艳 | ZL201710848631.2 | 发明专利 |
| 9 | 一种脂多糖中寡糖的纯化及质谱鉴定方法 | 李岩；张建中；李倩倩；赵倩倩；肖迪 | 2015110262255 | 发明专利 |
| 10 | 一种结核诊断组合物及其应用 | 高福; 谭曙光; 张卫红; 范盘生; 张宁; 万康林 | ZL 2012 1 0090659.1 | 发明专利 |
| 11 | 一种人体疲劳测定方法 | 许岩丽；彭贤慧；张建中；刘志军；宫雅楠；赵朝贤；肖迪等 | ZL2016 1 1180907.6 | 发明专利 |
| 12 | 甲型副伤寒沙门菌的逆转录荧光PCR检测用引物 | 闫梅英 樊粉霞 阚飙 | ZL201210083681.3 | 发明专利 |
| 13 | 伤寒沙门菌的逆转录荧光PCR检测用引物 | 闫梅英 樊粉霞 阚飙 | ZL201210084359.2 | 发明专利 |
| 14 | 呕吐毒素半抗原及其制备方法、人工抗原、试剂盒及呕吐毒素的检测方法 | 骆鹏杰;陈霞;王紫菲;陈银辉;周爽;李敬光;赵云峰 | ZL 2019 1 0049382.X | 发明专利 |
| 15 | 酶联免疫吸附法封闭溶液、制备方法、应用及具有其的试剂盒 | 骆鹏杰;赵云峰;李敬光;邱楠楠:苗宏健:陈霞:刘卿 | ZL 2018 1 0352736.3 | 发明专利 |
| 16 | 赭曲霉毒素A半抗原、人工抗原及其制备方法、试剂盒及赭曲霉毒素A的检测方法 | 骆鹏杰;陈霞;周爽;赵云峰;李敬光;张霁月 | ZL 2018 1 0310843.X | 发明专利 |
| 17 | 嗜热脂肪芽孢杆菌芽孢培养助剂、培养基及应用 | 吴永宁;骆鹏杰;陈霞;李敬光;赵云峰;尚晓虹;邱楠楠 | ZL 2017 1 0907325.1 | 发明专利 |
| 18 | TMB双组份显色液及具有其的试剂盒 | 骆鹏杰；王华丽；陈霞；赵云峰；李敬光；蒋双勤；李湖中 | ZL 2017 1 0896673.3 | 发明专利 |
| 19 | 清酒乳杆菌和水苏糖组合物在制备便秘治疗药物中的应用 | 任志鸿 宋利琼 肖玉春 黄元铭 | ZL202210424280.3 | 发明专利 |
| 20 | 普通拟杆菌菌株及在制备炎症性肠病治疗药物中的引用 | 任志鸿 徐建国 李先平 杨晶 张桂 卢珊 | ZL202010091080.1 | 发明专利 |
| 21 | 多氏拟杆菌益生菌及在制备流感治疗或预防药物中的引用 | 徐建国 任志鸿 卢珊 宋利琼 肖玉春 李先平 黄元铭 | ZL202110432904.1 | 发明专利 |
| 22 | 一种检测鼠疫菌链霉素耐药基因突变位点的方法 | 王艺婷；何建；李伟；等 | ZL 2021 1 0796608.X | 发明专利 |
| 23 | 一种低温保护剂、制备方法及一种保藏方法 | 郭宁；魏强；胥义；侯雪新；李振军；姜梦楠；黄频. | ZL 2021 1 0410854.7 | 发明专利 |
| 24 | 一种病原菌种的低温保藏方法 | 郭宁；魏强；胥义；侯雪新；李振军；李伟；姜梦楠；黄频 | ZL 2021 1 0406513.2 | 发明专利 |
| 25 | 一组核苷酸分子及在纹带棒状杆菌鉴定中的应用 | 邱小彤, 李振军, 周海健, 侯雪新 | ZL 2019 1 0296406.1 | 发明专利 |
| 26 | 用于检测鼻疽诺卡菌的LAMP引物组和检测试剂盒 | 李振军,邱小彤,徐帅 | ZL 2022 1 0292620.1 | 发明专利 |
| 27 | 一种应用高分辨率熔解曲线法鉴别三种棒状杆菌的方法 | 李振军, 侯雪新, 徐帅, 周海健 | ZL 2019 1 0833735.5 | 发明专利 |
| 28 | 一种基于PCR扩增和CRISPR-Cas12a的核酸检测方法及应用 | 李振军,邱小彤,徐帅 | ZL 2021 1 0839859.1 | 发明专利 |
| 29 | 一种基于CRISPR-Cas12a的荧光检测方法 | 李振军；邱小彤；刘雪萍；徐帅 | ZL 2021 1 1463993.2 | 发明专利 |
| 30 | 用于拟分枝杆菌属细菌鉴定的分子标记、特异性引物和方法 | 王瑞白; 万康林 | ZL2020 1 1200119.5 | 发明专利 |
| 31 | 分枝杆菌Ku蛋白的应用 | 王瑞白; 万康林; 刘海灿 | ZL 2019 1 0154948.5 | 发明专利 |
| 32 | 用于拟分枝杆菌属细菌鉴定的分子标记、特异性引物和方法 | 王瑞白; 万康林 | ZL 2020 1 1520763.0 | 发明专利 |
| 33 | 用于检测布鲁氏菌的LAMP引物及含有该引物的试剂盒 | 姜海 崔步云 张利 田国忠 朴东日 赵鸿雁 | ZL201210291275.6 | 发明专利 |
| 34 | 一种快速检测布鲁氏菌抗体的量子点免疫层析试纸条 | 姜海 李广强 王升启 荣振 赵鸿雁 | ZL201811058685.X | 发明专利 |
| 35 | 用于鉴定布鲁氏菌疫苗株M5的SNP分子标记及其应用 | 姜海 张雯 朴东日 杨晓雯 田国忠 赵鸿雁 范玉 | ZL202111041179.1 | 发明专利 |
| 36 | 一种检测布鲁氏菌阿米卡星耐药性RT-PCR试剂盒及其使用方法 | 杨晓雯 姜海 赵鸿雁 朴东日 田国忠 范玉 | ZL202011598557.1 | 发明专利 |
| 37 | 一种检测巴西孢子丝菌的荧光PCR引物、探针及试剂盒 | 赵飞，张明瑞，张建中，李福秋，龚杰 | ZL2019 1 0031041.X | 发明专利 |
| 38 | 一种用于肺炎支原体的多位点SNP基因分型方法 | 赵飞，张建中，肖迪，龚杰，刘立雍，何利华，孟凡亮 | ZL2019 1 0314051.4 | 发明专利 |
| 39 | 肺炎支原体基因型快速分型试剂盒 | 赵飞，张建中，肖迪，张慧芳，张永婵，胡源，陶晓霞，何利华，顾 | ZL201310153088.6 | 发明专利 |
| 40 | 微生物分析用傅里叶变换红外光谱仪校正标准品及试剂盒 | 肖迪；张炳华；张慧芳；李天一；王磊 | ZL201911053555.1 | 发明专利 |
| 41 | 一种肉毒毒素特异性底物肽、检测试剂盒和检测方法 | 肖迪；李天一；王磊 | ZL202210436869.5 | 发明专利 |
| 42 | 用于检测福氏志贺菌2a和Xv血清型的LAMP引物及检测方法 | 金东，李沙 | ZL202110710992.7 | 发明专利 |
| 43 | 一株沙氏别样杆菌及其在制备防治炎症性肠病药物中的应用 | 徐建国，刘丽云，杨晶 | ZL202211372880.6 | 发明专利 |
| 44 | 普通拟杆菌益生菌CGMCC NO.17140在制备降脂药物中的应用 | 徐建国，刘丽云，杨晶 | ZL202210049195.3 | 发明专利 |
| 45 | 乳酸杆菌益生菌CGMCC NO.23437及在制备降脂药物中的应用 | 徐建国，刘丽云，杨晶，任志鸿 | ZL202210166383.4 | 发明专利 |
| 46 | 一种登革热防控方法及系统 | 任东升；刘起勇；卢金星；吴海霞；黄春文郭玉红；刘小波 | ZL 2018 1 0480129.5 | 发明专利 |
| 47 | 具有生物安全性的病原菌样品前处理方法 | 肖迪；张建中 | ZL 2017 1 1044956.1 | 发明专利 |
| 48 | 鉴别布鲁氏菌疫苗株S2和野毒株的SNP分子标记及其应用 | 姜海；张雯；田国忠；朴东日；杨晓雯；赵鸿雁 | ZL 2020 1 0945299.3 | 发明专利 |
| 49 | 适用于MALDI-FOF MS 检测的病原体样品前处理方法及应用 | 肖迪；张建中 | ZL 2017 1 1044344.2 | 发明专利 |
| 50 | 针对人鼠共患病病原微生物的PCR引物对试剂盒及其用途 | 栗冬梅；刘起勇；张燕君；宋秀平；康央 | ZL 2019 1 0420563.9 | 发明专利 |
| 51 | 一种多交叉恒温扩增结合金纳米生物传感的核酸检测技术 | 叶长芸，王毅；王艳 | ZL 2016 10872509.4 | 发明专利 |
| 52 | 多交叉扩增结合金纳米生物传感检测副溶血性弧菌的方法 | 叶长芸，王毅；王艳 | ZL 2016 11105333.6 | 发明专利 |
| 53 | 用于大肠杆菌与志贺菌甄别的试剂盒 | 肖迪；李天一；金东；张炳华；熊衍文 | ZL202010874531.9 | 发明专利 |
| 54 | 自动计数蚊虫监测装置 | 任东升; 杜进平; 刘起勇; 从涛; 吴海霞; 宋秀平; 王君; 郭玉红; 喻明; 刘洪安 | CN 202020175152.6 | 发明专利 |
| 55 | 基于血清的布鲁氏菌疫苗株感染与野毒株感染快速鉴别方法 | 肖迪;姜海;张炳华；张慧芳;王磊;杨文涛; 赵飞；李天一 | ZL202010156406.4 | 发明专利 |
| 56 | 自动喷雾灭蚊系统 | 任东升; 刘起勇; 苏明照; 王君; 宋秀平; 黄汝婷; 吴海霞; 郭玉红; 鲁亮; 孟凤霞; 李贵昌; 栗冬梅; | ZL2020 20175152.6 | 发明专利 |
| 57 | 唾液链球菌及在制备去除口臭药物中的应用 | 孙丽娜; 徐建国; 李振军 | ZL 2017 1 0147775.5 | 发明专利 |
| 58 | 一种内切酶介导的实时多交叉置换核酸扩增技术及应用 | 叶长芸; 王毅; 王艳 | ZL201610219350.6 | 发明专利 |
| 59 | 一种集蚊装置 | 郭玉红; 刘起勇; 刘小波; 任东升; 宋秀平; 王君; 赵宁 | ZL 2019 2 0640013.3 | 发明专利 |
| 60 | 基于血清的布鲁氏菌感染快速检测方法 | 肖迪; 姜海; 张慧芳; 张炳华; 王磊; 杨文涛; 李天一; 赵飞 | ZL202010156263.7. | 发明专利 |
| 61 | 一种李斯特菌增菌培养基及制备方法 | 叶长芸; 刘东鑫; 王艳 | ZL201710502542.2 | 发明专利 |
| 62 | 一种二价炭疽疫苗 | 梁旭东; 朱进; 卢金星 | ZL 2016 10191500.7 | 发明专利 |
| 63 | 镰刀菌病病原菌RTPCR检测引物和探针组合及试剂盒 | 龚杰; 张雯; 吴伟伟; 陈见友; 陆捷洁; 韩娜; 张婷婷; 黎青山 | ZL 20171006 1639.4 | 发明专利 |
| 64 | 用于鉴定克罗诺杆菌属各个“种”的引物对组、探针、试剂盒及方法 | 崔晶花; 李小芳; 崔志刚 | ZL 2017 1 0285596.8 | 发明专利 |
| 65 | 球形孢子丝菌STR分子标记及其应用 | 龚杰; 李若瑜; 张建中; 何利华; 万喆 | ZL2017 1 0641174.X | 发明专利 |
| 66 | 一种结合AUDG和自避分子识别系统的环介导恒温扩增方法 | 叶长芸; 王毅; 王艳 | ZL201710988982.3 | 发明专利 |
| 67 | 多交叉扩增结合金纳米生物传感检测单增李斯特菌的方法 | 叶长芸; 王毅; 王艳 | ZL201610982015.1 | 发明专利 |
| 68 | AUDG介导的多交叉置换扩增结合生物传感的核酸检测技术 | 叶长芸; 王毅; 王艳 | ZL201710566164.4 | 发明专利 |
| 69 | 暗色丝孢霉病病原菌RT-PCR检测引物和探针组合及试剂盒 | 龚杰; 吴伟伟; 张雯; 强裕俊; 张高磊; 苗娇娇; 刘巧 | ZL 2017 1 0061637.5 | 发明专利 |
| 70 | 蚊虫诱捕器以及电动蚊虫转移器 | 郭玉红；孙文锴任东升;刘起勇; | ZL201821650571.X | 发明专利 |
| 71 | 用于鉴别羊种和牛种布鲁氏菌的核心SNP标记及应用 | 姜海 朴东日 赵鸿雁 田国忠 | ZL201710064639.X | 发明专利 |
| 72 | 一组用于脑膜炎败血伊丽莎白菌PCR检测的引物组合 | 高源，邵祝军，朱兵清，徐丽 | ZL201710453907.7 | 发明专利 |
| 73 | 结核分枝杆菌抗原蛋白Rv0585c及其T细胞表位肽的应用 | 万康林,李马超,王雪枝,刘海灿 | ZL201610800224.X | 发明专利 |
| 74 | 乳酸杆菌益生菌CGMCC NO. 12422及在制备降脂药物中的应用 | 任志鸿， 徐建国 | ZL20161 0757751.7 | 发明专利 |
| 75 | 检测空肠弯曲菌三种血清型的试剂盒 | 张茂俊、梁昊 | ZL201510496268.3 | 发明专利 |
| 76 | 同时检测空肠弯曲菌三种血清型的试剂盒 | 张茂俊、梁昊 | ZL201510436108.X | 发明专利 |
| 77 | 用于检测肺炎支原体的靶序列及检测试剂盒 | 赵飞、张建中、何利华、孟凡亮、顾一心、陶晓霞、肖迪、张慧芳、胡源、刘立雍 | ZL201410802294.X | 发明专利 |
| 78 | 多交叉恒温扩增结合金纳米生物传感检测霍乱弧菌的方法 | 叶长芸；王毅；王艳 | ZL201710323212.7 | 发明专利 |
| 79 | 一组核苷酸序列及在嗜水气单胞菌鉴定中的应用 | 孟双;叶长芸;王毅;王艳;刘东鑫 | ZL201510251141.5 | 发明专利 |
| 80 | 双重实时荧光定量PCR检测引发心内膜炎的巴尔通体的试剂盒 | 栗冬梅;刘起勇;陈忠科;刘云彦;宋秀平 | ZL201510314116.7 | 发明专利 |
| 81 | 结核分枝杆菌抗原蛋白Rv2941及其T细胞表位肽的应用 | 万康林;刘海灿;王雪枝;李马超 | ZL201610800042.2 | 发明专利 |
| 82 | 结核分枝杆菌抗原蛋白Rv1798及其T细胞表位肽的应用 | 万康林;王雪枝;郑华军;蒋毅;刘海灿 | ZL201610799439.4 | 发明专利 |
| 83 | 一种单一或多重目的基因片段恒温扩增的检测方法 | 叶长芸;王毅;王艳 | ZL201510162302.3 | 发明专利 |
| 84 | 一组核苷酸序列及在沙门菌和志贺菌检测中的应用 | 叶长芸;王毅;王艳 | ZL201510792208.6 | 发明专利 |
| 85 | 一种二氧化碳发生器、含有其的蚊虫捕杀装置及应用 | 刘起勇;任东升;郭玉红;孟凤霞;刘小波;石新改;甘朝生 | ZL201510202607.2 | 发明专利 |
| 86 | 结核分枝杆菌抗原蛋白Rv3793及其T细胞表位肽的应用 | 万康林;王雪枝;王颖;刘海灿;李马超 | ZL201610800204.2 | 发明专利 |
| 87 | 一种多交叉置换扩增核苷酸片段的方法及应用 | 叶长芸;王毅;王艳 | ZL201510280765.X | 发明专利 |
| 88 | 用于鉴别猪链球菌33种血清型的引物组合及检测试剂盒 | 刘志杰；郑翰;白雪梅;纪少博;徐建国 | ZL201310123762.6 | 发明专利 |
| 89 | 微生物鉴定用质谱仪分子量校正标准品及其制备方法与应用 | 肖迪;张建中;张慧芳;孟凡亮 | ZL201510246677.8 | 发明专利 |
| 90 | 结核分枝杆菌抗原蛋白Rv0865及其B细胞表位肽的应用 | 万康林; 王雪枝;李马超;刘海灿 | ZL201610799177.1 | 发明专利 |
| 91 | 结核分枝杆菌抗原蛋白Rv2201及其T细胞表位肽的应用 | 万康林；王雪枝;刘海灿;李马超;蒋毅 | ZL201610800207.6 | 发明专利 |
| 92 | 一种采用多重内引物进行恒温扩增核酸的方法及应用 | 叶长芸;王毅;王艳 | ZL201510812948.1 | 发明专利 |
| 93 | 一组核甘蚥序列及在伊氏李斯特菌鉴定中的应用 | 王毅；叶长芸；王艳 | ZL 2014 l0725837.2 | 发明专利 |
| 94 | 基于多酶恒温快速扩增技术检测结核分枝杆菌复合群及rpoB突变的引物探针组及其应用 | 赵丽丽; 万康林; 李马超; 刘海灿 | ZL 2020 1 0189509.0 | 发明专利 |
| 95 | 结核分枝杆菌抗原蛋白Rv0446c及其T细胞表位肽的应用 | 万康林; 王雪枝;刘海灿;李马超;蒋毅 | ZL201610729305.5 | 发明专利 |
| 96 | 一种结核分枝杆菌四种一线药物耐药基因特异片段组合及其应用 | 万康林，李桂莲，赵丽丽 | ZL201410005027.X | 发明专利 |
| 97 | 采用二维传动模式的多点接种仪 | 李娟，田冰，袁敏，陈霞，赵晓菲，贾园春，杜建宁，禹蕙兰 | ZL201621034172.1 | 发明专利 |
| 98 | 多点接种仪矩形家养平台及配套矩形培养皿 | 李娟，田冰，袁敏，陈霞，赵晓菲，贾园春，杜建宁，禹蕙兰 | ZL201621034155.8 | 发明专利 |
| 99 | 肺炎支原体快速检测和基因分型的试剂盒 | 赵飞、张建中、刘立雍、陶晓霞、何利华、孟凡亮、顾一心、肖迪、张慧芳、胡源 | ZL201510373229.4 | 发明专利 |
| 100 | 一种无毒炭疽活疫苗及无毒炭疽菌株 | 梁旭东; 朱进; 卢金星 | ZL 2016 10191995.3 | 发明专利 |
| 101 | 福氏志贺菌O-抗原3/4-O-乙酰化修饰检测试剂及其应用 | 孙强正；王建平；罗霞 | ZL 201310751383.1 | 发明专利 |
| 102 | 福氏志贺菌O-抗N-乙酰葡糖胺6位碳原子乙酰化修饰检测试剂及应用 | 孙强正；王建平；罗霞 | ZL201410345012.8 | 发明专利 |
| 103 | 一种结核感染T细胞免疫检测抗原及其应用 | 万康林；李马超；季绍有；刘海灿；蒋毅； | ZL201510037101.0 | 发明专利 |
| 104 | 一种结核感染细胞免疫检测抗原组合物及其应用 | 万康林；季绍有；李马超；蒋毅；刘海灿 | ZL 201510034211.1 | 发明专利 |
| 105 | TaqMan实时荧光PCR检测杆菌样巴尔通体的方法 | 栗冬梅；刘云彦；杜鹏程；宋秀平；刘起勇 | ZL 2014 1 0270487.5 | 发明专利 |
| 106 | 一种伞状双层叠账 | 郭玉红；刘京利；刘起勇；刘小波；任东升；孟凤霞；李贵昌 | ZL201520478102.4 | 发明专利 |
| 107 | 基于质谱技术的布鲁氏菌快速检测试剂盒 | 肖迪；张建中；姜海；崔布云；张慧芳 | ZL2013102111087.2 | 发明专利 |
| 108 | 钩端螺旋体快速质谱检测试剂盒 | 肖迪，张翠彩，张建中，蒋秀高，张慧芳，李秀文 | ZL201310241394.5 | 发明专利 |
| 109 | 用于检测文森巴尔通体博格霍夫亚种的靶基因及试剂盒 | 栗冬梅；刘起勇 | ZL 2013 1 0005476.X | 发明专利 |
| 110 | 用物检测弗氏枸橼酸杆菌的靶基因及检测试剂盒 | 刘丽云，金东，王艺婷，徐建国，叶长芸 | ZL201210519682.8 | 发明专利 |
| 111 | 一种检测肺炎支原体的LAMP试剂盒 | 赵飞，张建中，顾一心，陶晓霞，何利华，孟凡亮，肖迪 | ZL201210112439.4 | 发明专利 |
| 112 | 检测艾滋病相关支原体的引物、探针组合及试剂盒 | 赵飞，张建中，王艳冬，肖迪，张慧芳，何利华，孟凡亮 | ZL201210245081.2 | 发明专利 |
| 113 | 基于LAMP技术检测无形体的试剂盒及其方法 | 张丽娟，潘磊 | ZL201110202172.3 | 发明专利 |
| 114 | 斑疹伤寒群立克次体荧光定量PCR试剂盒 | 张丽娟，潘磊 | ZL201110202171.9 | 发明专利 |
| 115 | 一种检测空肠弯曲菌抗体的特异抗原及应用 | 张茂俊 张建中 孟凡亮 曹芳芳 | ZL2011101842643 | 发明专利 |
| 116 | 一种检测甲型伤寒沙门菌的RT-LAMP试剂盒 | 闫梅英，樊粉霞，阚飙 | ZL2012100933423 | 发明专利 |
| 117 | 一种分离的核苷酸分子及在布尼亚病毒检测中的应用 | 熊衍文，罗雪莲，孙强正，李娟，叶长芸，张永振，徐建国 | ZL201010559958.6 | 发明专利 |
| 118 | 一种检测伤寒沙门菌的RT-LAMP试剂盒 | 闫梅英，樊粉霞，阚飙 | ZL201210093406X | 发明专利 |
| 119 | 检测肺炎支原体的靶序列、引物和探针及其试剂盒 | 赵飞，张建中 | ZL2011101675918 | 发明专利 |
| 120 | 切割耶尔森氏鼠疫杆菌F1抗原的方法及相关应用 | 张建中，王鹏，闫笑梅，赵飞，肖迪。 | ZL200910083026.6 | 发明专利 |
| 121 | 福氏痢疾杆菌血清型检测用引物及其应用 | 孙强正，王艺婷，徐建国 | ZL200910082127.1 | 发明专利 |
| 122 | 病原微生物检测用引物和使用所述引物的多重扩增 | 张建中；曾浔；尤元海；姜海；肖迪；闫笑梅 | ZL 2007 1 0099757.0 | 发明专利 |
| 123 | 一种病原微生物DNA检测芯片及其制备方法和应用 | 张建中；尤元海；曾浔；姜海；肖迪；闫笑梅；尹焱 | ZL 2007 1 0099758.5 | 发明专利 |
| 124 | 乳酸乳球菌食品级分泌表达载体及其制备方法和应用 | 孙强正(1), 徐建国(2) | zl200710175269.3 | 发明专利 |
| 125 | 乳酸乳球菌的食品级载体 | 熊衍文，徐建国 | ZL 20041 0093875.7 | 发明专利 |
| 126 | 一种霍乱弧菌菌株 | 阚飙、梁未丽、祁国明、章丽娟、李杰、刘延清、高守一 | ZL02129411.9 | 发明专利 |
| 127 | 嗜酸乳杆菌致死平衡基因表达系统的构建 | 徐建国，付晓丽 | ZL 97 1 20298.2 | 发明专利 |