**附件1**

**温州医科大学附属第一医院**

**科技成果转化公示表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科技成果名称** | 一种黏菌素耐药革兰阴性细菌快速检测方法 | |
| **成果完成人** | 周铁丽、吴庆、陈栎江、曾未良 | |
| **转化方式** | □普通许可 □排他许可 □独占许可  ☑转 让 □作价投资 □其他 | |
| **转化价格**  **（价格确定方式）** | 科技成果价值评估报告（□有 ☑否）  □协议作价 价格：  ☑挂牌交易 挂牌价：拾万元整（￥10,0000）  □拍卖  起拍价：最低成交价： | |
| **内容摘要** | 拟受让方是否是成果完成人或者利害关系人 | 是□ 否☑ |
| （含项目简介、价值判定依据对学术的影响评价及涉密状况等）  黏菌素是临床上治疗碳青霉烯耐药细菌的最后防线药物，但近年来黏菌素耐药细菌的出现呈上升趋势。因此，快速、准确、及时地检测黏菌素的耐药性对临床抗感染治疗是很有必要的。在这项科技成果中，我们成功地开发了一种黏菌素耐药的革兰阴性细菌快速检测方法，其测试过程仅需不到5小时的时间。其原理是代谢活性细菌(黏菌素耐药菌株)可以在黏菌素存在下将活性着色剂（刃天青）从蓝色变成紫色或粉红色，而黏菌素敏感的菌株则不能。我们通过对253株革兰阴性细菌进行性能测试，发现这一检测方法的敏感性和特异性分别高达100%和99%。该方法具有快速、简便和高度准确的优点，有望成为临床中筛选黏菌素耐药革兰阴性细菌的新方法，为抗感染治疗提供了强有力的工具。 | |