**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** | 一种肠杆菌和铜绿假单胞菌碳青霉烯酶的快速检测方法 | |
| **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）  近年来，碳青霉烯耐药已成为全球范围内的重大公共卫生问题之一。因此，碳青霉烯酶的简单、稳定、快速检测已成为世界各国临床检查和诊断的重要标准。本项目设计的NitroSpeed-Carba NP检测方法能够鉴定肠杆菌和铜绿假单胞菌中不同种类的碳青霉烯酶，具有较好的稳定性和敏感性，可以区分几乎所有类别的碳青霉烯酶，对A类、B类和D类酶的敏感性达到100%。检测流程和结果判读可在30分钟内完成。这种检测方法易于使用和快速执行，在精准治疗方案、优化抗生素管理和预防多重耐药菌株暴发感染等方面具有显著的应用价值与商业化开发潜力。 | |