**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** | 一种万古霉素和利奈唑胺耐药屎肠球菌/粪肠球菌的快速检测方法 |
| **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）万古霉素和利奈唑胺是治疗革兰阳性细菌感染的最后防线药物，虽然这两种药物对包括肠球菌在内的革兰阳性细菌具有良好的抗菌活性，但随着这些抗菌药物的使用，万古霉素耐药及利奈唑胺耐药肠球菌已在临床上检出，这些细菌具有耐药传播的风险。因此，快速、准确、及时地检测万古霉素/利奈唑胺耐药性对临床抗感染治疗是很有必要的。本项目设计了一种基于刃天青试剂颜色改变的万古霉素/利奈唑胺耐药筛选方法，其在屎肠球菌和粪肠球菌对万古霉素/利奈唑胺耐药性的筛选中表现出良好的性能，刃天青微量板法检测粪肠球菌和屎肠球菌利奈唑胺非敏感性在4h内完成，特异度分别为98.59%（70/71）和100%（7/7），灵敏度分别为94.37%（67/71）和57.14%（4/7）；刃天青微量板法检测屎肠球菌万古霉素非敏感性在5h内完成，特异度和灵敏度均为100%。该方法具有快速、简便、准确的优点，有潜力成为临床快速可靠筛选万古霉素非敏感性屎肠球菌和利奈唑胺非敏感性粪肠球菌的新方法。 |