

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>成果基本信息</b>         | 一种基于菌毛多样性的尿路感染大肠杆菌的分型方法（含 1 项发明专利）<br>（专利号：ZL201510022361.0）   |
| <b>简要介绍</b>           | 本发明提出了一种基于菌毛多样性的尿路感染大肠杆菌的分型方法，该方法可对尿路感染大肠杆菌进行精细分型，从而对感染菌株的耐药性和毒性进行判断，可为尿道感染的精准诊断与治疗提供参考依据。   |
| <b>本成果对应技术领域和技术优势</b> | 本方法具有简便，快速，分辨率高的特点，其主要技术优势和性能指标如下：<br>一、主要技术优势<br>（1）相比传统分子分型方法 MLST，分辨率显著提高。<br>（2）相比精准的基因组测序方案，具有简便，周期短，成本低的特点。<br>二、主要性能指标<br>（1）分辨率：高于 MLST，略低于基因组测序分析<br>（2）检测时间：3 天<br>（3）检测成本：< 50 元/样本 |
| <b>是否获得知识产权</b>       | <input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input type="checkbox"/> 未获得知识产权  |
| <b>应用前景</b>           | 可用于医院对尿路感染大肠杆菌菌株的精细分型，从而指导用药。  |
| <b>应用推广情况</b>         | <input type="checkbox"/> 已转化或应用 <input type="checkbox"/> 有潜在合作方 <input checked="" type="checkbox"/> 无潜在合作方   |
| <b>期望转化形式</b>         | <input checked="" type="checkbox"/> 转让 <input type="checkbox"/> 许可 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 作价投资   |
| <b>联系方式</b>           | 学院：基础医学院<br>成果负责人：王荃<br>联系人：王荃<br>联系方式：83336817<br>电子邮箱：wangquan808@qq.com   |