

成果基本信息	<p style="text-align: center;">特异抑制沙眼衣原体的优化重组噬菌体蛋白的制备与应用 (专利号: ZL20171089951.1)</p>
简要介绍	<p>相关专利制备出一种对衣原体的生长具有明显的特异抑制作用。该蛋白对沙眼衣原体有确切的特异的清除效果</p>
本成果对应技术领域和技术优势	<p>基于相关专利开发应用在沙眼衣原体生殖道感染的生物治疗。</p> <p>一、主要技术优势: 分子量约 50kDa 的蛋白片段, 免疫原性低, 更容易进入组织深层, 制造成本低;</p> <p>二、抑制率可达 65%-92%, 对各型衣原体标准株和临床病人中分离株。</p> <p>三、这种良好的效果在生殖道衣原体感染小鼠模型中得到了验证</p>
是否获得知识产权	<p> <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 </p>
应用前景	<p>沙眼衣原体引起的泌尿生殖道感染的发病率居性传播疾病之首, 是美国最常见的疾病之一, 在全部人群中感染占 10-19%, 是引起前列腺炎和盆腔炎最主要的致病菌, 可导致不孕和异位妊娠。目前临床上沙眼衣原体的治疗以抗生素为主, 不仅治疗效果不令人满意, 而且引起菌群失调, 抵抗力下降等众多的问题。</p> <p>经过进一步的人体实验, 这种衣原体噬菌体蛋白可以转化为临床最为需求的、国际上首创的最新生物治疗, 特异性应用于临床沙眼衣原体感染的治疗。</p>
应用推广情况	<p> <input type="checkbox"/>已转化或应用 <input checked="" type="checkbox"/>有潜在合作方 <input type="checkbox"/>无潜在合作方 </p>
期望转化形式	<p> <input checked="" type="checkbox"/>转让 <input type="checkbox"/>许可 <input checked="" type="checkbox"/>合作开发 <input type="checkbox"/>作价投资 </p>
联系方式	<p>学院: 天津医科大学总医院 成果负责人: 刘全忠 刘原君 联系人: 刘全忠 联系方式: 13662162889 电子邮箱: liuqztjykdxyy@163.com</p>