

无栏目

用单克隆抗体展示猪链球菌2型溶菌酶释放蛋白在菌体表面的形态和分布

@曾巧英\$南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室!南京210095,甘肃农业大学动物医学院,兰州730070 @陆承平\$南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室!南京210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用猪链球菌 2型江苏分离株HA980 1全菌免疫Balb/c小鼠,取其脾细胞和Sp2 / 0细胞融合,以电泳纯溶菌酶释放蛋白(MRP)为抗原,间接ELISA筛选MRP抗体阳性孔并用有限稀释法单克隆化,剔除与胞壁杂蛋白交叉反应阳性的克隆,获得 3株特异针对MRP的单克隆抗体细胞株 3A3、4D5和 6B4。将HA980 1和HEp 2细胞共孵育,使细菌粘附于细胞表面,用 3株MRP单克隆抗体联合介导FITC标记HA980 1菌体表面的MRP,激光共聚焦显微观察,代表MRP的荧光图像显示,

关键词 [猪链球菌2型](#),[溶菌酶释放蛋白](#),[单克隆抗体](#),[激光共聚焦显微术](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @曾巧英\$南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室!南京210095;  
甘肃农业大学动物医学院;兰州730070 @陆承平\$南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室!  
南京210095

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(277KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“猪链球菌2型,溶菌酶释放蛋白,单克隆抗体,激光共聚焦显微术”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@曾巧英\\$南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室!南京210095](#)

· [甘肃农业大学动物医学院](#)

· [兰州730070 @陆承平\\$南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室!南京210095](#)