

畜牧兽医科学

PCR及核酸探针检测耐甲氧西林葡萄球菌mecA基因的研究

杜沂平,邹玲,刘文华,任慧英

青岛农业大学

收稿日期 2008-7-21 修回日期 2008-8-28 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 为了解耐甲氧西林葡萄球菌在畜禽间的存在情况,本试验建立针对mecA基因的PCR方法及地高辛标记核酸探针技术,分别用两种方法对75株葡萄球菌分离株进行检测。结果,经PCR方法检出42株耐甲氧西林葡萄球菌,占分离株的56.0%;经核酸探针方法检出47株耐甲氧西林葡萄球菌,占分离株的62.7%,两种方法的总符合率为93.3%。通过本研究证实,在畜禽的体表及体内能够分离到耐甲氧西林葡萄球菌,且有较高的分离率,应该引起兽医工作者的足够重视。

关键词 [耐甲氧西林葡萄球菌](#) [mecA基因](#) [PCR](#) [核酸探针](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0444](#)

通讯作者:

任慧英 renren0228@sina.com

作者个人主页: [杜沂平](#); [邹玲](#); [刘文华](#); [任慧英](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(497KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“耐甲氧西林葡萄球菌”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杜沂平](#)

· [邹玲](#)

· [刘文华](#)

· [任慧英](#)