

药物研究

嗜麦芽窄食单胞菌中氨基苷类修饰酶基因的研究

时东彦,付洁,李扬

(河北医科大学第二医院检验科,石家庄050000)

收稿日期 2008-5-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 了解嗜麦芽窄食单胞菌(Stenotrophomonas maltophilia,SMA)氨基苷类修饰酶(aminoglycoside modifying enzymes, AMEs)基因存在情况. 方法 自临床分离17株嗜麦芽窄食单胞菌,采用聚合酶链反应及序列分析的方法分析6种AMEs基因. 结果 17株所测嗜麦芽窄食单胞菌中有4株菌aac(6')-II基因阳性,阳性率为23.5%. aac(3)-II、aac(3'')-II、aac(3'')-I、aac(6')-I、aac(3)-I基因均阴性. 结论 嗜麦芽窄食单胞菌中存在aac(6')-II型氨基苷类修饰酶基因,这种基因常见于假单胞菌属中,证明细菌耐药性的传播.

关键词 [嗜麦芽窄食单胞菌](#) [修饰酶,氨基苷类](#) [基因](#)

分类号 [R969](#) [R378](#)

DOI: 10.3870/yydb.2009.04.007

对应的英文版文章:[2009-4-427](#)

通讯作者:

作者个人主页: 时东彦;付洁;李扬

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“嗜麦芽窄食单胞菌”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [时东彦](#)
- [付洁](#)
- [李扬](#)