

论文

2005年中国E1 Tor霍乱弧菌流行优势菌株分子特征分析

王洪霞, 逢波, 周海健, 刁保卫, 张京云, 崔志刚, 阚飘

中国疾病预防控制中心传染病预防控制所传染病预防控制国家重点实验室, 北京102206

摘要:

目的研究2005年中国霍乱弧菌流行优势菌株的分子特征。方法使用脉冲场凝胶电泳对菌株进行聚类分析, 使用PCR和序列测定的方法对特异片段进行扩增和序列分析的研究。结果2005年中国霍乱弧菌流行优势菌株的脉冲场凝胶电泳图谱高度一致并且不同于以往分离的菌株; 这些菌株的VSP II (<I>Vibrio</I> seventh pandemic island-II) 区域有相同的由插入序列的插入导致的基因缺失。结论2005年霍乱弧菌流行优势菌株是一种首次报道的、由VSP-II突变菌株引起流行的菌型, 其扩散能力较强, 应该在今后霍乱的监测中引起注意。

关键词: 霍乱弧菌; 脉冲场凝胶电泳; 插入序列; 突变; 监测

收稿日期 2008-12-10 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2009.05.007

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1733

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2034KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [霍乱弧菌; 脉冲场凝胶电泳; 插入序列; 突变; 监测](#)

本文作者相关文章

PubMed