

论文

不可分群脑膜炎奈瑟菌PCR基因分型研究

张艳亭¹,徐丽²,高源²,杨慧芳¹,刘宝莲¹,芦晶¹,李海清¹

1.山西省阳泉市疾病预防控制中心,山西阳泉045000; 2.中国疾病预防控制中心传染病预防控制所

摘要:

目的对自健康人群鼻咽拭子中分离的74株表型特征为不可分群的脑膜炎奈瑟菌,利用PCR基因分型技术进行基因特征分析。方法用PCR方法扩增脑膜炎奈瑟菌种属特异性基因*crgA*和A、B、C、W₁₃₅、Y、Z、X以及29E不同群的特异性基因片段,确定不同菌株的基因型。结果以脑膜炎奈瑟菌*crgA*基因为靶基因进行PCR扩增,74株不可分群脑膜炎奈瑟菌中,66株脑膜炎奈瑟菌*crgA*基因扩增阳性,检出率89.19%。66株菌株进行不同血清群的PCR分群鉴定,40株菌株(60.61%)可检测为不同的血清群基因型,B群27株,29E群7株,X、Y群各2株,C、W₁₃₅各1株。结论不可分群脑膜炎奈瑟菌进行PCR基因分型研究对脑膜炎奈瑟菌的研究具有重要的流行病学意义。

关键词: 不可分群; 脑膜炎奈瑟菌; PCR

收稿日期 2009-07-15 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2009.10.018

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"/> 7716

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(951KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [不可分群; 脑膜炎奈瑟菌; PCR](#)

本文作者相关文章

PubMed