

论文

军团菌16SrRNA聚合酶链反应方法的建立

宫仁梅;万超群;任红宇;卢锡华

中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所(102206)

摘要:

本文建立了一个用于检测军团菌的多聚酶链反应方法。扩增参考菌株的染色体DNA(L.pneumophital-14、L.micdadei、L.dumoffii Llongbeachae、L.Jordanis、L.bozemanii), 均可检出375bp的16SrRNA基因片段。对于已经监定的5株国内分离菌株染色体DNA进行扩增, 获得了相同的结果, 地高辛标记16SrRNA基因探针与扩增产物杂交, 结果为阳性。而扩增14株非军团菌均为阴性。采用煮沸法制备细菌染色体DNA,PCR法检测环境水军团菌敏感性为280cfu/ml水, 检查临床标本军团菌为560cfu/ml支气管灌洗液。上述结果表明该法敏感、快速、简便, 具有较好的特异性。

关键词: [16SrRNA](#) [基因](#) [军团菌](#) [聚合酶链反应](#)

收稿日期 1995-12-01 修回日期 1995-12-28 网络版发布日期 2008-10-09

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.1996.2.68

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

1. [朱勇;刘松青;李子怀;刘彩莲;刘延清.我国某地首株O139霍乱弧菌某些特征的研究\[J\]. 疾病监测, 1997,12 \(2\): 45-50](#)
2. [刘彩莲;祁国明;刘延清;章丽娟;高守一.O139霍乱弧菌的分子流行病学特征\[J\]. 疾病监测, 1997,12 \(9\): 325-331](#)
3. [张政;刘彩莲;阚飒;刘延清.霍乱弧菌16SrRNA基因分型研究\[J\]. 疾病监测, 2000,15 \(9\): 325-328](#)

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"/> 0455 |

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(254KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [16SrRNA](#)
- ▶ [基因](#)
- ▶ [军团菌](#)
- ▶ [聚合酶链反应](#)

本文作者相关文章

PubMed