

论文

云南省玉溪市甲型副伤寒沙门菌PFGE数据库的建立及其应用

姚颖波¹, 曾丽萍¹, 王树坤¹, 阚颀², 刁保卫², 崔志刚², 吴强¹, 杨汝松¹, 刘红雁¹

1. 云南省玉溪市疾病预防控制中心, 云南玉溪653100; 2. 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所

摘要:

目的建立云南省玉溪市甲型副伤寒沙门菌(SPA)分离株脉冲场凝胶电泳(PFGE)数据库, 分析玉溪市各分子型别SPA的流行和分布情况, 为本市SPA的监测和疫情的应急处理提供科学依据。方法采用Spe I 和 Xba I 消化细菌染色体, 对来自玉溪市6县1区194株SPA分离株进行PFGE分型和聚类分析。结果194株SPA中, Xba I 带型共有7种, 分别为Xba I 01、Xba I 02、Xba I 06、Xba I 07、Xba I 09、Xba I 10、Xba I 19, 其中Xba I 01为优势带型, 占93.81% (182/194); Spe I 带型共有10种, 分别为Spe I 01~10, 其中Spe I 01、Spe I 02为优势带型, 各占46.39% (90/194) 和 43.30% (84/194)。比较分析Xba I 带型和Spe I 带型, Spe I 酶切比Xba I 酶切具有更多的带型, 主要是Xba I 01带型和Xba I 02带型可以分为更多的Spe I 带型, Spe I 01和Spe I 02带型均来自于Xba I 01带型。但是, 也有不同的Xba I 带型归属于相同的Spe I 带型。结论建立了玉溪市SPA PFGE数据库, Spe I 酶切数据库与Xba I 酶切数据库具有较好的一致性。Spe I 01和Spe I 02或Xba I 01是玉溪流行的主要克隆, 同时也不容忽视其他分子型别的危害。

关键词: 甲型副伤寒沙门菌; 脉冲场凝胶电泳; 地区分布

收稿日期 2009-08-13 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2009.10.015

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"/> 5966

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1228KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [甲型副伤寒沙门菌; 脉冲场凝胶电泳; 地区分布](#)

本文作者相关文章

PubMed