

95文章

裂解甲基化气相色谱法区别不产色分支杆菌菌群的研究

张寅, 庄玉辉

北京三〇九医院结核中心研究室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用新的气相色谱技术——裂解甲基化法解析了不产色分支杆菌菌群的细胞脂类组分, 结果表明, 这个方法能对该群 7 种细菌进行特异性区分。其特点是在高温裂解的瞬间完成酯化反应, 长链大分子的支菌酸 (50~80 个碳原子) 断裂成脂肪酸碎片 C_{24:0} 和 C_{26:0} 流出。裂解甲基化法分析快捷, 谱图重现性好, 具有推广应用的价值。

关键词 [气相色谱法](#) [裂解甲基化](#) [不产色分支杆菌菌群](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(196KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“气相色谱法”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张寅](#)

· [庄玉辉](#)