

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<sub>24:0</sub> 和 C<sub>26:0</sub> 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](#)