

95文章

## 痕量氨基糖和中性单糖的高效毛细管电泳及液相色谱分析

林启山, 张任恩, 刘国詮

中国科学院化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 由于糖缀合物具有较弱的紫外吸收, 采用了一种与单糖有高反应活性的新型紫外、荧光衍生试剂芴甲氧羰基肼 (FMOC-Hydrazine) 和芴甲氧羰基氯 (FMOC-Cl) 对单糖进行衍生。利用高效毛细管电泳 (HPLC) 和液相色谱技术对衍生产物进行了分析。结果表明: 以上衍生试剂可用于 fmol 级单糖的测定。对单糖的 HPLC 分离因素进行了详细讨论。

**关键词** [高效毛细管电泳](#) [高效液相色谱](#) [氨基糖](#) [单糖](#) [柱前衍生](#) [痕量分析](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(244KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[高效毛细管电泳](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [林启山](#)
- [张任恩](#)
- [刘国詮](#)