

文章4

5-氨基水杨酸锌及相关物质的高效液相色谱分析研究

刘红霞, 张书胜, 袁倬斌

郑州大学分析测试中心, 中国科学技术大学研究生院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对5-氨基水杨酸锌及相关物质5-氨基水杨酸、水杨酸、对氨基苯酚和5-苯偶氮基水杨酸的高效液相色谱法(HPLC)的分离条件进行了优化研究, 结果表明, 采用CLC-ODS(150mm×6.0mm i.d., 10μm)作为分离柱, 1%(V/V)HAc-MeOH(4:6)作为流动相, 在流速为1mL/min的情况下, 上述5种物质在10min内可以达到基线分离, 保留时间的日内和日间的变异系数分别小于2%和5%, 在一定浓度范围内, 浓度与峰面积的线性关系良好。

关键词 [高效液相色谱法](#) [5-氨基水杨酸锌](#) [5-氨基水杨酸](#) [水杨酸](#) [对氨基苯酚](#) [5-苯偶氮基水杨酸](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(103KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[高效液相色谱法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘红霞](#)
- [张书胜](#)
- [袁倬斌](#)