

研究报告

反相高效液相色谱法同时测定多种头孢菌素的研究(I)

吴振洁, 郭伟斌, 张启国, 倪坤仪, 林永顺

厦门市药品检验所!福建厦门361012, 中国药科大学分析化学教研室!江苏南京210009,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了同时分离测定6种头孢菌素(头孢米诺、头孢羟氨苄、头孢克罗、头孢氨苄、头孢拉定和头孢西丁)的高效液相色谱法。流动相为V(50 mmol/L的磷酸二氢钾缓冲液, pH 3.4) v V(乙腈) = 87.5 v 12.5的混合液, 色谱柱为HyperSilODSC18 5 μ m, 200 mm \times 4.6 mm i.d., 紫外检测波长为254 nm, 流速为1.0 mL/min。各个组分的线性范围: 头孢米诺为164 ng~16.4 μ g, 头孢羟氨苄为99 ng~9.934 μ g, 头孢克罗为104 ng~10.358 μ g, 头孢氨苄为122 ng~12.224 μ g。

关键词 [高效液相色谱法](#) [\$\beta\$ -内酰胺抗生素](#) [头孢菌素](#) [头孢拉定](#) [头孢羟氨苄](#) [头孢氨苄](#) [头孢西丁](#) [头孢米诺](#) [头孢克罗](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(757KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- [吴振洁](#)
- [郭伟斌](#)
- [张启国](#)
- [倪坤仪](#)
- [林永顺](#)