

药物制剂与药品质量控制

反相高效液相色谱法测定苯酚溶液含量

柳雅君¹, 夏维杰¹, 张连成²

1. 沈阳军区总医院特诊科, 110016; 2. 黑龙江省齐齐哈尔市药品检验所, 161006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定苯酚溶液含量的高效液相色谱法。方法色谱柱为Diamonsil C18 (4.6 mm×150 mm, 5 μm), 流动相为水-甲醇 (85: 25), 检测波长254 nm, 流速1.0 mL·min⁻¹, 柱温30 ℃, 进样量20 μL。结果苯酚溶液进样量在2~20 μg·mL⁻¹范围内线性关系良好 (r=0.999 6, n=6), 平均回收率99.7%, RSD=0.81% (n=9)。结论该方法简便, 准确, 重复性好, 可用于该制剂的含量测定。

关键词 [苯酚溶液](#); [色谱法](#); [高效液相](#); [含量测定](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 02-0243-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1221KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“苯酚溶液; 色谱法, 高效液相; 含量测定”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [柳雅君](#)
- [夏维杰](#)