

药物制剂与药品质量控制

紫外分光光度法测定长春西汀注射液中焦亚硫酸钠含量

郑稳生, 王璐璐, 陈少华, 相莉

中国医学科学院药物研究所, 药物传输技术及新型制剂北京市重点实验室, 北京 100050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定长春西汀注射液中抗氧化剂焦亚硫酸钠含量的方法。方法采用紫外分光光度法, 焦亚硫酸钠在酸性条件下与酸性品红生成紫红色络合物, 在557 nm波长处测定。结果本品在0.5~4.0 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ 范围内呈线性关系, 线性回归方程为 $C=0.3483X+0.0621$, $r=0.9994$, 平均回收率100.15% (RSD=0.71%)。结论该方法可测定长春西汀注射液中抗氧化剂焦亚硫酸钠的含量, 方法简便、灵敏、准确。

关键词 [焦亚硫酸钠](#); [长春西汀注射液](#); [紫外分光光度法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 08-1082-02](#)

通讯作者:

作者个人主页:

郑稳生;王璐璐;陈少华;相莉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1107KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“焦亚硫酸钠; 长春西汀注射液; 紫外分光光度法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [郑稳生](#)
- [王璐璐](#)
- [陈少华](#)
- [相莉](#)