

药物制剂与药品质量控制

高效液相色谱法测定足宁颗粒中盐酸小檗碱含量

郭俊浩, 杜光, 王萍韬

华中科技大学同济医学院附属同济医院药学部, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定足宁颗粒中盐酸小檗碱含量的高效液相色谱法。方法采用高效液相色谱法, 用Dionex C18色谱柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm), 以乙腈-0.1%磷酸(50:50)为流动相, 流速为1.0 mL·min⁻¹, 检测波长265 nm, 柱温为室温。结果盐酸小檗碱在5~50 μg范围内线性关系良好($r=0.9999$, $n=6$), 平均回收率100.201%, RSD=0.49%。结论该法简便、准确、重复性好, 可作为足宁颗粒产品质量的定量依据之一。

关键词 [小檗碱, 盐酸; 足宁颗粒; 色谱法, 高效液相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 08-1057-02](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1186KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“[小檗碱, 盐酸; 足宁颗粒; 色谱法, 高效液相](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭俊浩](#)
- [杜光](#)