

药物制剂与药品质量控制

小檗碱及8-羟基二氢小檗碱溶出性能比较*

魏世超¹, 张晨宇¹, 徐丽君²

华中科技大学同济医学院附属同济医院1.药学部; 2.中西医结合研究所, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的比较小檗碱(Ber)及8-羟基二氢小檗碱(Hdber)的溶出性能。方法采用高效液相色谱法测定含量, 色谱柱为C18柱, 流动相为水-乙腈-磷酸二氢钾-十二烷基硫酸钠(500 mL: 500 mL: 3.4 g: 1.7 g) (三乙胺或磷酸调节pH至5.4), 检测波长356 nm; 采用浆法考察体外溶出情况。结果37 ℃, Ber在水中达溶解平衡时间约30 min, Hdber为90 min; 达溶解平衡时, Ber浓度约45 μmol/L, Hdber为0.35 μmol/L。结论该方法简便、稳定、可靠, Hdber在水溶液中的溶解速率及溶出度远小于Ber。

关键词 [小檗碱; 8-羟基二氢小檗碱; 溶出度; 色谱法, 高效液相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 08-1052-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1220KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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; 8-羟基二氢小檗碱; 溶出度; 色谱法, 高效液相” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [魏世超](#)
- [张晨宇](#)