

专栏

高效液相色谱/二极管阵列检测/质谱/质谱(HPLC/DAD/MS2)联用在板蓝根注射液成分鉴定中的应用

金郁, 肖珊珊, 孙毓庆

沈阳药科大学药学院, 辽宁 沈阳 110016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用HPLC/DAD/MS2联用仪, 鉴定了板蓝根注射液中含有的核苷类物质。色谱条件:Luna C18 色谱柱(250 mm×4.6 mm i. d., 5 μm); 甲醇-水梯度洗脱, 流量0.8 mL/min; 柱温25 °C。用二极管阵列检测器记录各个色谱峰的紫外吸收光谱, 色谱检测波长254 nm。质谱条件: 电喷雾离子源(ESI); 正离子检测; 扫描范围m/z 50-800。记录质量色谱图和各个色谱峰的一级、二级质谱图, 并对质谱结果进行解析, 通过与对照品比较, 确定板蓝根注射液样品中含有腺苷、鸟苷、尿苷、胞苷及腺

关键词 [液相色谱](#) [质谱](#) [腺苷](#) [鸟苷](#) [尿苷](#) [胞苷](#) [腺嘌呤](#) [板蓝根注射液](#) [中药](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(313KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“液相色谱”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [金郁](#)
- [肖珊珊](#)
- [孙毓庆](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者