

方法技术

HPLC测定复方盐酸去氧肾上腺素喷鼻液中盐酸去氧肾上腺素、地塞米松磷酸钠和盐酸林可霉素的含量

黄滔敏¹ 段更利² 王东蕾¹ 赖永华¹ 陈念祖^{1△} 闫晶超¹ 顾纪锋¹

¹复旦大学附属耳鼻喉科医院药剂科 上海200031; ²复旦大学药学院药物分析教研室 上海201203

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 建立一种同时测定复方盐酸去氧肾上腺素喷鼻液中盐酸去氧肾上腺素、地塞米松磷酸钠和盐酸林可霉素含量的HPLC方法。方法 采用Agilent C18 (150 mm×4.6 mm, 5 μm) 色谱柱, 流动相: 0.02 mol/L磷酸氢二铵: 乙腈=75: 25 (V/V); 柱温30℃, 流速1 mL/min, 检测波长240 nm, 外标法计算含量。结果 在该色谱条件下, 盐酸去氧肾上腺素、地塞米松磷酸钠和盐酸林可霉素线性良好 ($r>0.999$, $n=5$), 加样回收率为97%~103% ($n=3$), RSD<2.0% ($n=3$)。8 h内可获得稳定的测量结果, 测得样品含量合格, 为标示量的97%~103%。结论 经方法学实验验证, 该方法简便、快速, 结果准确、可靠、重现性好。

关键词 [高效液相色谱](#); [盐酸去氧肾上腺素](#); [地塞米松磷酸钠](#); [盐酸林可霉素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈念祖 nianzuch@163.com

作者个人主页:

黄滔敏¹ 段更利² 王东蕾¹ 赖永华¹ 陈念祖^{1△} 闫晶超¹ 顾纪锋¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1077KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[高效液相色谱](#); [盐酸去氧肾上腺素](#); [地塞米松磷酸钠](#); [盐酸林可霉素](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [黄滔敏¹ 段更利² 王东蕾¹ 赖永华¹ 陈念祖^{1△} 闫晶超¹ 顾纪锋¹](#)