



向云洁, 邓震, 沈清. HPLC测定吸入用硫酸沙丁胺醇溶液的含量[J]. 中国现代应用药学, 2011, 28(13):1351-1353

HPLC测定吸入用硫酸沙丁胺醇溶液的含量

投稿时间: 2010/11/11

DOI:

中文关键词: [硫酸沙丁胺醇](#) [含量测定](#) [高效液相色谱法](#)

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

E-mail

[向云洁](#)

[贵州省息烽县人民医院药剂科, 贵州 息烽 551100](#)

xiangyj2010@sina.com

[邓震*](#)

[贵州省息烽县人民医院药剂科, 贵州 息烽 551100](#)

dzxf2009@163.com

[沈清](#)

[贵州省安顺市中西医结合医院药剂科, 贵州 安顺 561000](#)

摘要点击次数: 217

全文下载次数: 133

中文摘要:

目的 建立HPLC测定吸入用硫酸沙丁胺醇溶液中硫酸沙丁胺醇含量的方法, 以控制该制剂的质量。**方法** 采用VARIAN C₁₈色谱柱, 磷酸盐缓冲液-甲醇(80:20)为流动相, 检测波长为276 nm。**结果** 硫酸沙丁胺醇标准曲线在25~400 μg·mL⁻¹内呈良好的线性关系($r=0.9999$)。**结论** 本方法简单、快速、结果准确, 适用于吸入用硫酸沙丁胺醇溶液的含量测定。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)