



孙春艳, 赵亚萍, 郭江红. HPLC测定阿苯达唑有关物质[J]. 中国现代应用药学, 2012, 29(3): 264-267

HPLC测定阿苯达唑有关物质

Determination of Related Substances in Albendazole by HPLC

投稿时间: 2011/5/5 最后修改时间: 2011/10/5

DOI:

中文关键词: [阿苯达唑](#) [有关物质](#) [高效液相色谱法](#)

英文关键词: [albendazole](#) [related substances](#) [HPLC](#)

基金项目:

作者

单位

E-mail

[孙春艳](#), [赵亚萍*](#), [郭江红](#)

[SUN Chunyan](#), [ZHAO Yaping*](#), [GUO Jianghong](#)

wjzypw11@sina.com

摘要点击次数: 22

全文下载次数: 26

中文摘要:

目的 建立高效液相色谱法测定阿苯达唑有关物质。方法 采用资生堂MG II C₁₈柱(250 mm×4.6 mm, 5 μm)色谱柱;流动相:磷酸二氢铵溶液(1.67 mg·mL⁻¹)-甲醇(40:60);检测波长:290 nm。结果 样品中的杂质均能很好检出,各杂质与主峰之间的分离度良好,检测限为0.228 6 ng。结论 该方法简单快速,专属性强,结果准确,可用作阿苯达唑有关物质检查。

英文摘要:

OBJECTIVE To establish an HPLC method for determination of related substances in albendazole. METHODS PAK C₁₈ HPLC packed column(MG II, 250 mm×4.6 mm, 5 μm) was used, the mobile phase was ammonium dihydrogen phosphate-methanol (40:60) and the determination wavelength was 290 nm. RESULTS Albendazole and related substances could be well isolated. The detection limit was 0.228 6 ng. CONCLUSION The method is simple, rapid, accurate and suitable for examining the related substances of albendazole.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有 © 2008 中国现代应用药学杂志社 浙ICP备09038025号

编辑出版: 中国现代应用药学杂志社(杭州市中河中路250号改革月报大楼10楼)

电话: 0571-87297398 传真: 0571-87245809 电子信箱: xdyd@chinajournal.net.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司