



李美君, 汪秀林, 姚仙珍. HPLC测定三苯甲基氯沙坦的有关物质[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(3):308-312

HPLC测定三苯甲基氯沙坦的有关物质

Determination of Related Substances in Trityl Losartan by HPLC

投稿时间: 2012-06-15 最后修改时间: 2012-10-24

DOI:

中文关键词: [三苯甲基氯沙坦](#) [有关物质](#) [高效液相色谱法](#)

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

基金项目:

作者	单位	E-mail
李美君	浙江天宇药业股份有限公司, 浙江 台州 318020	limeijun@tianyupharm.com
汪秀林	浙江天宇药业股份有限公司, 浙江 台州 318020	
姚仙珍	浙江天宇药业股份有限公司, 浙江 台州 318020	

摘要点击次数: 194

全文下载次数: 200

中文摘要:

目的 建立高效液相色谱法测定三苯甲基氯沙坦有关物质。方法 采用Lichrospher RP-select B 60A(250 mm×4.0 mm, 5 μm)色谱柱; 流动相: 采用0.01 mol·L⁻¹的磷酸二氢钠溶液(20%的磷酸调节pH 2.5)和乙腈为流动相进行梯度洗脱; 流速: 1.5 mL·min⁻¹; 柱温: 35 ℃; 检测波长: 230 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。结论 该方法简单快速, 专属性强, 结果准确, 可用作三苯甲基氯沙坦有关物质检查。

英文摘要:

OBJECTIVE To establish an HPLC method for determination of related substances in trityl losartan. METHODS Lichrospher RP-select B 60A column (250 mm×4.0 mm, 5 μm) was used, the gradient mobile phase consisting of 0.01 mol·L⁻¹ sodium dihydrogen phosphate (pH=2.5)-acetonitrile with a flow rate of 1.5 mL·min⁻¹ was used. The column temperature was kept at 35 ℃ and the detection wavelength was set at 230 nm. RESULTS Trityl losartan and related substances could be well isolated. CONCLUSION The method is simple, rapid, accurate and suitable for determining the related substances in trityl losartan.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)