

HPLC测定丹膝颗粒中丹酚酸B的含量

[点此下载全文](#)

引用本文: 李翔,刘皈阳,马建丽,周亮,王芳.HPLC测定丹膝颗粒中丹酚酸B的含量[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(22):135~136

摘要点击次数: 69

全文下载次数: 30

作者	单位
李翔	解放军总医院第一附属医院药剂药理科,北京 100048
刘皈阳	解放军总医院第一附属医院药剂药理科,北京 100048
马建丽	解放军总医院第一附属医院药剂药理科,北京 100048
周亮	解放军总医院第一附属医院药剂药理科,北京 100048
王芳	解放军总医院第一附属医院药剂药理科,北京 100048

E-mail

liuguiy@gmail.com

中文摘要:目的:建立测定丹膝颗粒中丹酚酸B的含量。方法:采用高效液相色谱法,Agilent Eclipse XDB-C₁₈色谱柱(4.6 mm×150 mm,5 μm),甲醇-1%甲酸溶液(40:60),检测波长286 nm,流速1.0 mL·min⁻¹,柱温30℃。结果:丹酚酸B在0.207~8.264 μg与其峰面积线性关系良好(r=0.999 9),平均回收率分别为100.20%,RSD 1.14%。结论:方法专属性强、重复性好、结果准确可靠,可用于丹膝颗粒的质量控制和评价方法。

中文关键词:[丹膝颗粒](#) [丹酚酸B](#) [高效液相色谱法](#) [测定](#)

Determination of Salvianolic Acid B in Danxi Granula by HPLC

Abstract:Objective:To establish an HPLC method for determination of salvianolic acid B in Danxi Granula. Method: The Agilent Eclipse XDB-C₁₈ (4.6 mm×150 mm, 5 μm) was used; the flow rate was 1.0 mL·min⁻¹; the mobile phase consisted of methanol-1% formic acid (40:60) with the detection wavelength at 286 nm; the column temperature was at 30℃. Result: A good linear correlation of salvianolic acid B was observed within the range of (0.207-8.264) g (r=0.999 9), with the average recovery was 100.20% (RSD 1.14%). Conclusion: The method is simple and accurate with good specificity and reproducibility, and it can be used for the quality control and evaluation of Danxi Granula.

keywords:[Danxi Granula](#) [salvianolic acid B](#) [HPLC](#) [determination](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3048043**位访问者 今日一共访问**4118**次 [linezing.com](#)

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)