

苦丁茶中槲皮素成分分析

投稿时间: 2012-04-26 点此下载全文

引用本文: 陈强.苦丁茶中槲皮素成分分析[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(18):113~114

摘要点击次数: 104

全文下载次数: 36

作者 单位

陈强 新疆医科大学第六附属医院, 乌鲁木齐 830002

E-mail

xuweizhi1983@163.com

中文摘要:目的:运用高效液相色谱法测定苦丁茶中的槲皮素成分含量。方法:流动相选取甲醇-0.4%磷酸溶液(50:50),色谱柱使用Kromasil C₁₈色谱柱(4.6 mm×250 mm,5 μm),检测波长371 nm,柱温30℃。结果:苦丁茶中的槲皮素线性范围为5.98~47.84 g·mL⁻¹,所得的回归方程为Y=7 750.68 X+1 196.33(r=0.999 7)。结论:苦丁茶中槲皮素的含量可使用该方法准确测定。

中文关键词:苦丁茶 高效液相色谱法 槲皮素 成分分析

Determination of Quercetin in *Ilex kudingcha* by HPLC

Abstract:Objective: The content of quercetin in *Ilex kudingcha* was determined by HPLC. **Method:** The separation was performed on a Kromasil C₁₈ column (4.6 mm×250 mm, 5 μm) with methanol-0.4% phosphoric acid (50: 50) as mobile phase, detected at 371 nm and 30℃.

Result: Quercetin was linear in the range of 5.98-47.84 g·mL⁻¹ (r=0.999 7). **Conclusion:** The content of quercetin in *Ilex kudingcha* could be determined by HPLC precisely.

keywords: *Ilex kudingcha* HPLC quercetin content 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3024808位访问者 今日一共访问4051次

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