

 中文标题 检索 跨刊检索

防风灵——防风中1个新的香豆素类化合物

投稿时间: 2010-02-21 责任编辑: 王亚君 [点此下载全文](#)

引用本文: 赵博,杨鑫宝.防风灵——防风中1个新的香豆素类化合物[J].中国中药杂志,2010,35(11):1418.

DOI: 10.4268/cjcm20101112

摘要点击次数: 738

全文下载次数: 328

广告合作

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
赵博	ZHAO Bo	吉林农业大学 中药材学院,吉林长春 130118 北京大学 药学院 天然药物及仿生药物国家重点实验室,北京 100191	College of Traditional Chinese Medicine, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China State Key Laboratories of Natural and Biomimetic Drugs, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University, Beijing 100191, China	
杨鑫宝	YANG Xinhao	北京中医药大学 东方学院,河北廊坊 065001	Dongfang College, Beijing University of Chinese Medicine, Langfang 065001, China	

基金项目:吉林省科技发展基金项目(20060909-07)

中文摘要:目的:对防风*Saposhnikovia divaricata*未抽花茎的干燥根的化学成分进行研究。方法:采用硅胶柱色谱方法进行分离、纯化,IR,UV,MS和NMR等方法进行结构鉴定。结果:从防风甲醇提取物的正丁醇萃取物中得到2个化合物,分别鉴定为紫花前胡苷元(1)和8-*oxy*-5-methoxy-6,7-furanocoumarin(2)。结论:化合物2为新化合物,命名为防风灵(sapodivarin)。

中文关键词:防风 香豆素 防风灵

Sapodivarin, a new coumarin from roots of *Saposhnikovia divaricata*

Abstract:Objective: To study the chemical constituents in the dried roots of *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk. Method: The chemical constituents were isolated by various column chromatographic methods and structurally elucidated by IR, UV, MS and NMR evidences. Result: Two compounds were obtained and identified as nodakenetin (1) and 8-*oxy*-5-methoxy-6,7-furanocoumarin (2), respectively. Conclusion: Compound 2 is a new compound and named sapodivarin.

Keywords:*Saposhnikovia divaricata* coumarin sapodivarin

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)