

金铁锁有效部位的化学成分

投稿时间: 2012-02-29 [点此下载全文](#)

引用本文: 袁琳,王微,沈放,马银海,顾雪竹,康文艺.金铁锁有效部位的化学成分[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(14):92~94

摘要点击次数: **165**

全文下载次数: **85**

作者	单位
袁琳	昆明学院 化学科学与技术系, 昆明 650214
王微	河南大学中药研究所,河南 开封 475004
沈放	昆明学院 化学科学与技术系, 昆明 650214
马银海	昆明学院 化学科学与技术系, 昆明 650214
顾雪竹	中国中医研究院中药研究所,北京 100700
康文艺	河南大学中药研究所,河南 开封 475004

E-mail

kangweny@hotmail.com

基金项目:教育部科学技术研究重点项目(210203)

中文摘要:目的:研究金铁锁有效部位的化学成分。方法:采用柱色谱法从金铁锁的正丁醇部位分离得到7个化合物,通过波谱技术鉴定了5个化合物。结果:5个化合物分别是16-异皂树酸(16-isoquillaic acid, 1)、丝石竹昔元(gypsogenin, 2)、 α -菠甾醇-3-O- β -D-葡萄糖苷(α -spinasterol-3-O- β -D-glucoside, 3)、 α -菠甾醇(α -spinasterol, 4)、胡萝卜苷(daucosterol, 5)。结论:化合物1~3为首次从金铁锁中分离得到的天然化合物。

中文关键词:[金铁锁](#) [有效部位](#) [化学成分](#)

Chemical Constituents in Effective Proportion of *Psammosilene tunicoides*

Abstract:Objective: To study the chemical constituents of the effective proportion of *Psammosilene tunicoides*. Method: The chemical constituents were isolated by column chromatography, and the structures were established on the basis of spectroscopic studies. Result: Seven compounds were obtained, and five of them were identified as 16-isoquillaic acid (1), gypsogenin (2), α -spinasterol-3-O- β -D-glucoside (3), α -spinasterol (4), daucosterol (5). Conclusion: Compound 1-3 were isolated from this plant for the first time as natural products.

keywords: [Psammosilene tunicoides](#) [effective propotion](#) [chemical constituents](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

