

产品名称: 蛇床子素

学名: Osthole

CAS编号: 484-12-8

别名: 7-甲氧基-8-异戊烯基香豆素; 7-Methoxy-8-(3-methyl-2-butenyl)-2H-1-benzopyran-2-one

分子式: C₁₅H₁₆O₃

分子量: 244.28574

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

RP-HPLC法同时测定蛇床子中蛇床子素、欧芹属素乙和异茴芹素的含量

目的建立蛇床子Cnidiummonnieri中蛇床子素(osthole)、欧芹属素乙(imperatorin)和异茴芹素(isopimpinellin)的高效液相色谱测定方法。方法采用VercoparkInertsilN-5ODS柱,1%醋酸-甲醇(梯度为0~30min1%醋酸95%~5%)为流动相,检测波长254nm...

蛇床子素-聚乙二醇6000固体分散体中蛇床子素含量的测定

目的:建立蛇床子素-聚乙二醇6000固体分散体中蛇床子素的含量测定方法。方法:采用紫外分光光度法,检测波长为322nm。结果:蛇床子素在5.0~25.0mg/L浓度范围内,吸光度值与浓度呈良好的线性关系($r=0.9996$),平均回收率为98.75%,RSD为0.33%。结论...

蛇床子素和蛇床子总香豆素对肾阳虚小鼠免疫功能的影响

采用醋酸氢化可的松肾阳虚小鼠模型,观察蛇床子素(osthol)和蛇床子总香豆素(TCR)对肾阳虚小鼠免疫功能的影响。结果:肾阳虚组与正常对照组比较,腹腔巨噬细胞吞噬百分率和吞噬指数、血清溶血素50%溶血值、脾淋巴细胞³H-TdR掺入数等指标明显降低($P<0.01$);肾阳虚用osthol及TCR组与肾阳虚小鼠比较,上述各...

蛇床子素和蛇床子总香豆素对肾阳虚大鼠血清甲状腺激素和促甲状腺激素的影响

采用醋酸氢化可的松造成肾阳虚模型大鼠,以蛇床子素(osthol,OST)和蛇床子总香豆素(total-coumarins,TCR)给药,测定大鼠血清促甲状腺激素(TSH)和三种甲状腺激素T₃、反T₃(rT₃)及T₄的浓度。结果,肾阳虚模型大鼠与正常大鼠比较,TSH、T₃、rT₃和T₄都显著降低(P 均 <0.01);用药大...

蛇床子中蛇床子素和欧前胡素的荧光薄层扫描法测定

本文报告了用简便方法,制备蛇床子中主要活性成分蛇床子素和欧前胡素对照品,并用荧光薄层扫描法测定了含量。将蛇床子用乙醇浸泡,上清液点于硅胶G-CMCNa薄层板上,以正己烷-醋酸乙酯(7:3)展开,在365nm紫外光的激发下,使用2号滤光片,进行线性扫描,外标一点法计算含量。

蛇床子中蛇床子素的提取工艺研究

采用乙醇加热回流法提取蛇床子中的蛇床子素,对提取工艺进行优化。结果表明,最佳工艺条件为:提取液为75%乙醇溶液,用量为药材的8倍,提取时间为1.5 h和提取温度为80 。

双水相体系萃取分离-高效液相色谱法测定蛇床子中蛇床子素的研究

目的利用双水相体系分离纯化中药蛇床子中有效成分蛇床子素。方法采用非离子表面活性剂Triton X-114/(NH₄)₂SO₄双水相体系萃取蛇床子中蛇床子素,考察了Triton X-114浓度、(NH₄)₂SO₄盐浓度、萃取温度和pH值等因素对蛇床子素萃取率的影响,并建立了高效液相色谱法测定萃取液中蛇床子素含量的分析方法。结...

CO₂超临界萃取蛇床子中蛇床子素的工艺研究

目的研究CO₂超临界萃取蛇床子中有效成分蛇床子素的最佳工艺条件,考察各工艺参数对蛇床子素得率的影响。方法以蛇床子素得率和萃取物中蛇床子素的含量为主要指标,采用L₉(3⁴)正交设计优选CO₂超临界萃取的蛇床子素最佳工艺条件。结果CO₂超临界萃取温度、萃取压力及萃取次数均对蛇床子素提取率有较大影响,以萃取温度为40 ,萃取...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>