

产品名称: 香蒲新苷

学名: Typhaneoside

CAS编号: 104472-68-6

别名:

香蒲新甙;3-((O-6-Deoxy-alpha-L-mannopyranosyl-(1-2)-O-(6-deoxy-alpha-L-mannopyranosyl-(1-6))-beta-D-glucopyranosyl)oxy)-5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-one

分子式: C₃₄H₄₂O₂₀

分子量: 770.68528

化合物种类: 黄酮Flavonoids

来源: 香蒲科植物水烛香蒲花粉

纯度: HPLC ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg/50mg/100mg/500mg/1g等, 另可根据需求量包装

详细信息:

高效液相色谱法测定复方蒲黄片中香蒲新苷与异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷含量

目的建立测定复方蒲黄片中香蒲新苷和异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷含量的高效液相色谱法。方法采用Luna-C18柱(4.6 mm × 250 mm, 5 μm), 以乙腈-0.4%磷酸为流动相进行梯度洗脱, 流速0.8 mL·min⁻¹, 柱温30℃, 检测波长254 nm。结果香蒲新苷和异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷分别在0.029 ~ 0.045 min和0.045 ~ 0.060 min出峰, 线性关系良好, 平均回收率分别为98.9%和100.0%。

香蒲新苷和异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷热稳定性初步研究

目的: 研究加热温度和时间对香蒲新苷和异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷稳定性的影响。方法: 将香蒲新苷和异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷分别在不同温度下加热不同时间, 对各样品进行HPLC分析。结果: 香蒲新苷和异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷在加热过程中, 生成一系列分解产物, 其中异鼠李素为二者所共有。140℃加热3 h或160℃加热1 h, 香蒲新苷和异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷含量均显著降低。

蒲黄总黄酮提取物中香蒲新苷及异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷的HPLC测定

建立了HPLC法测定蒲黄总黄酮提取物中香蒲新苷(1)及异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷(2)的含量。采用Eclipse XDBC18柱, 乙腈-0.5%乙酸-甲醇梯度洗脱, 检测波长248 nm。1和2分别在10 ~ 400 mg/ml和12.6 ~ 504 mg/ml范围内呈良好线性关系($r=0.9999$), 平均回收率分别为98.9%和100.0%。

香蒲新苷对人脐动脉血管平滑肌细胞增殖的影响

目的研究香蒲新苷对人脐动脉血管平滑肌细胞增殖的影响。方法 采用组织贴块法原代培养人脐动脉平滑肌细胞(HUASMC), 并用α-actin抗原检测进行鉴定, 3~4代细胞用于实验。香蒲新苷以1.0 × 10⁻⁵ mol/L为最大浓度, 依次倍比稀释, 共11个浓度, 并设空白对照组, 分别刺激24、48、72 h, 采用MTT比色法检测...

蒲黄中香蒲新苷的提取分离方法

本发明公开了提取分离蒲黄有效成分香蒲新苷的新工艺。本发明的工艺方法步骤如下: A: 取蒲

黄药材醇提得稠膏,得总提取物;B:总提取物硅胶拌样后,另取硅胶活化、干柱层析,洗脱或展开,分段提取、洗脱,减压回收后;合并第5份和第6份得到香蒲新苷粗品;C:香蒲新苷粗品溶解,干法上样,梯度洗脱,分段提取,把其中第8-10份浓缩液合并,...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>