

产品名称: 柚皮素

学名: Naringenin

CAS编号: 480-41-1

别名: 柚皮素; 4',5,7-三羟基黄酮; Naringenin; 4',5,7-Trihydroxyflavanone;

5,7-Dihydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-2,3-dihydro-4H-chromen-4-one;

(S)-2,3-Dihydro-5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-4-benzopyrone

分子式: C₁₅H₁₂O₅

分子量: 272.25278

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

柚皮素(Naringenin,CAS

480-41-1)是一类天然黄酮类化合物(图1),广泛存在于枳实、化橘红、桃叶、菝葜等天然植物中。

柚皮素

具有重要的生物活性,广泛应用于医学、化学、食品科学、农药等方面。我国具有丰富的柚皮素资源,大力开发柚皮素

相关资料

1.不同来源降香中柚皮素与异甘草素含量的高效液相色谱测定

2.综述柚皮素的提纯方法,及其在医学、化学、食品科学、农药等方面的应用研究进展

建立高效液相色谱(HPLC)法测定降香中柚皮素和异甘草素含量的方法,比较不同来源的11批降香

药材中的柚皮素和异甘草素的含量.方法 采用HPLC法测定,以甲醇-0.2%磷酸水(60 40)

为流动相,检测波长为372nm(柚皮素)和290 nm(异甘草素).结果 柚皮素在0.948 ~ 4.740

μg范围内线性关系良好,r=0.999 9;异甘草素在1.432 ~ 10.024 μg范围内线性关系良好,r=0.999

9.降香中的柚皮素含量在2.585 ~ 5.429 mg/g之间;异甘草素含量在7.526 ~ 28.329

mg/g之间.结论不同来源的降香药材中的柚皮素和异甘草素

含量差异较大.该方法操作简便、快速、重复性好,适用于降香的质量控制.

柚皮苷和柚皮素在Caco-2细胞模型的吸收研究

目的:研究柚皮苷(Naringin)和柚皮素(Naringenin)在Caco-2细胞模型中的吸收特性。方法:用Caco-2细胞单层模型研究柚皮苷和柚皮素的双向转运,并考察柚皮苷和柚皮素随时间吸收的变化。用高效液相色谱法检测药物浓度,计算其表观渗透系数。结果:柚皮苷(50 μM)、柚皮素(50 μM)双向转运的浓度均随着时...

柚皮素、柚皮苷与溶菌酶相互作用的荧光光谱法研究

应用荧光光谱法研究了50%甲醇/水体系中柚皮素、柚皮苷与溶菌酶分子间的结合反应.以Lineweaver-Burk双倒数方程和能量传递原理分别计算了两者与溶菌酶反应的结合常数(K)和结合距离(r):K柚2

5皮素=4.00 × 10⁴,K柚25皮素=3.48 × 10⁴;r柚皮素=3.21nm,r柚皮苷=3.30nm,以及由热...

柚皮素、橙皮素和桑色素硫酸酯的合成及其HPLC-MS的鉴定

目的:合成柚皮素、橙皮素、桑色素硫酸酯。方法:柚皮素、橙皮素、桑色素在冰浴中与浓硫酸反应2 h,用6 mol/L NaOH终止反应。衍生物用高效液相色谱(HPLC)-大气压化学电离(APCI)-质谱(MS)联用鉴定。结果:有柚皮素、橙皮素和桑色素硫酸酯的生成。结论:此方法可以用于柚皮素、橙皮素和桑色素硫酸酯的合成。

芹黄素和柚皮素对肝星状细胞增殖及其胶原合成的作用

芹黄素和**柚皮素**

对肝星状细胞增殖及其胶原合成的作用@赵稳兴\$成都军区昆明总医院病理实验科!650032昆明@杨举伦\$成都军区昆明总医院病理实验科!650032昆明@赵晶\$成都军区昆明总医院病理实验科!650032昆明@赵彬\$成都军区昆明总医院病理实验科!650032昆明1KawadaN...

柚皮素、橙皮素和桑色素硫酸酯的合成及其HPLC-MS的鉴定

<正>柚皮素(Naringenin)、橙皮素(Hesperetin)和桑色素(Morin)同属于天然的黄酮类化合物。柚皮素在降血脂、镇静、抗氧化、抗真菌、抗肿瘤、抗动脉粥样硬化、抗牙周炎病原菌、防辐射等方面具有较强的生物活性;橙皮素具有抗氧化、抗炎症、抗变态性反应、降血脂、保护心血管和抗肿瘤

柚皮素对凝血酶诱导的兔血小板聚集的影响

目的探讨柚皮素对凝血酶诱导的兔血小板聚集的影响。方法血小板悬液与柚皮素孵育5 min,然后用凝血酶(500 U/L)作用1 min,用NIKON TE2000-E荧光倒置显微镜观测血小板聚集情况。结果柚皮素对凝血酶诱导的兔血小板聚集有抑制作用,当柚皮素的浓度分别为80,160,320和640 μ mol/L时,对血小板聚集...

柚皮素-PVPK-30固体分散体的制备及体外特性研究

目的:采用固体分散技术提高柚皮素的体外溶出度。方法:以PVPK-30为载体采用喷雾干燥法制备柚皮素固体分散体,进行饱和溶解度和体外溶出度实验;采用差示扫描量热法(DSC)和X-射线衍射法分析药物的存在状态,红外光谱法(IR)分析药物与载体间的相互作用。结果:与原料药及物理混合物相比,固体分散体的溶解度、溶出速度和程度均...

柚皮素对四氯化碳致小鼠化学性肝损伤中氧化应激介质生成影响的实验研究

目的考察柚皮素(黄酮类化合物)对小鼠化学性肝损伤中氧化应激介质生成的影响。方法用灌胃法,小鼠连续7天预给予柚皮素(25,50,100mg · kg⁻¹),第7日经腹腔单次注射四氯化碳(CC l₄,1mL · kg⁻¹)诱发化学性肝损伤。24h后用紫外分光光度法测定血清转氨酶(ALT、AST)水平,氧化应激介质丙二醛(MDA)含...



总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com