

产品名称: 木犀草素

学名: Luteolin

CAS编号: 491-70-3

分子式: C₁₅H₁₀O₆

分子量: 286.2363

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

木犀草素和木犀草素苷在羟丙甲纤维素凝胶骨架中释放行为的理论模拟

目的通过研究木犀草素和木犀草苷在羟丙基纤维素中的释放行为,探索亲水凝胶中药物缓释的理论模型。方法以不同距离的羟丙基纤维素链方阵模拟亲水凝胶的膨胀过程,以木犀草素和木犀草苷为工具药,在X方向加上不同的固定速度,采用分子动力学方法进行理论模拟,力场为Gromos 53a6。结果凝胶膨胀到纤维素链间距离1.2 nm以下药物分...

飞机草中木犀草素和槲皮素分析样品制备工艺

研究了飞机草中木犀草素和槲皮素分析样品的制备工艺,确定了超声提取法制备分析样品的最佳工艺条件为:溶剂85%乙醇,液固比10:1,提取时间1 h,飞机草中木犀草素和槲皮素的提取率为0.0318%和0.0192%,平均加样回收率为99.6017%和99.0326%,表明此分析样品制备工艺准确度高,可靠性强。

高速逆流色谱法分离凤尾草中的芹菜素和木犀草素(英文)

建立了高速逆流色谱分离纯化芹菜素和木犀草素的方法。两相溶剂系统为氯仿-甲醇-水(4:3:2),上相为固定相,下相为流动相进行洗脱。从100 mg粗提物中一步分离得到17.0 mg芹菜素和22.5 mg木犀草素,经高效液相色谱分析,纯度分别为92%和96%。其化学结构由¹H和¹³C NMR鉴定。

葛根素、槲皮素以及木犀草素与 α -葡萄糖苷酶相互作用的研究

糖苷酶对许多生物学过程起关键作用,例如,碳水化合物的降解,真核细胞糖蛋白的加工,多糖及糖缀合物的合成代谢和分解代谢等等。糖苷酶也与一些代谢紊乱病,以及其它多种疾病有关,如糖尿病,戈谢病,细菌感染和癌症的形成等。因此,高效的和选择性的糖苷酶抑制剂有许多潜在应用,如艾滋病治疗,糖尿病利癌症等。 α -葡萄糖苷酶作用于p1-4键...

紫背金盘草中木犀草素的定性分析

目的:确定紫背金盘草中是否含有木犀草素,为紫背金盘草中活性成分的确定和药理作用的研究提供参考。方法:采用薄层色谱法和高效液相法。条件,色谱柱为KromasilC18(4.6 mm × 250 mm,5 μ m),流动相为甲醇-0.2%磷酸溶液(56:44,pH3);流速0.8 ml/min;进样量20 μ l;紫外检测波长254

...

HPLC法测定北刘寄奴中木犀草素和芹菜素的含量

目的:建立同时测定北刘寄奴中木犀草素和芹菜素含量的HPLC方法。方法:采用Inertsil ODS-3(4.6 mm × 150 mm,5 μ m)色谱柱,以乙腈-0.5%磷酸(28 : 72)为流动相,流速1.0 mL·min⁻¹,检测波长340 nm,柱温35 ℃。结果:木犀草素和芹菜素进样量分别在0.2168 ~ 1.951 μ g和...

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