

产品名称: 白花前胡甲素
学名: Praeruptorin A
CAS编号: 73069-25-7
别名: 白花前胡素A ; 白花前胡素 A
分子式: C₂₂H₂₂O₇
分子量: 398.41
纯度: 98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

高效液相色谱法测定白花前胡提取物中白花前胡甲素的含量

目的建立高效液相色谱法测定白花前胡提取物中白花前胡甲素的含量测定方法。方法采用COSMOSIL C18-MS- 柱(4.6mm × 250mm,5 μ m),以甲醇-水(75:25)为流动相,紫外检测器,检测波长为321nm。结果白花前胡甲素在0.32-6.4 μ g范围内呈良好的线性关系($r=0.9989$),平均回收率为98.99%...

HPLC法测定不同产地白花前胡中白花前胡甲素的含量

目的建立高效液相色谱法测定不同产地白花前胡中白花前胡甲素的含量,比较产地气候生态因子与白花前胡甲素含量变化的关系。方法采用ODSHYPERSIL色谱柱(250mm × 4.6mm,5 μ m),甲醇-水(75 :25),流速1.0mL/min,柱温:35 ,检测波长为321nm。结果江西广丰产白花前胡中白花前胡甲素的含量较高。结...

CO₂超临界流体萃取前胡药材中白花前胡甲素

目的:采用CO₂超临界流体萃取法提取前胡药材中的白花前胡甲素。方法:采用正交实验设计法优选前胡中白花前胡甲素的最佳萃取条件,并与传统提取方法作比较。结果:以白花前胡甲素的提取量为指标,最佳萃取条件为萃取温度60 、萃取压力20 MPa、萃取时间3h。加入夹带剂乙醇后白花前胡甲素提取量增加,且超临界流体萃取法明显高于水...

白花前胡甲素和丙素对鸡胚绒毛尿囊膜血管生成影响的实验研究

目的探讨白花前胡甲素(Pd-Ia)及白花前胡丙素(Pra-c)对鸡胚绒毛尿囊膜(CAM)模型血管生成作用的影响。方法将鸡胚随机分为生理盐水组、溶媒对照组、贝复济(bFGF)组、Pd-Ia0.2mmol · L⁻¹组、Pra-c0.1mmol · L⁻¹组、Pra-c1mmol · L⁻¹组,检测各组CAM的血管增生程度。结...

白花前胡甲素的药理作用研究进展

<正>中药前胡为伞形科植物白花前胡的干燥根,具有散风清热,降气化痰的功效[1]。作为止咳化痰平喘药而广泛应用。白花前胡甲素[(±)-praeruptorin A,Pd-Ia]为白花前胡根中提出的一种角型吡喃香豆精(angular.type pyranocoumarin),是白花前胡丙素[(+)-praeruptorin...

白花前胡甲素对豚鼠心室肌单细胞迟发性外向钾电流的影响

用全细胞膜片钳制方法观察了中药白花前胡有效成分白花前胡甲素 (Pd-Ia) 对豚鼠·C室肌单细胞迟发性外向钾电流 (Ik) 的影响。Pd-Ia 以剂量依赖的方式增加 Ik, 其阈浓度接近 $1 \text{ nmol} \cdot \text{L}^{-1}$, EC_{50} 约 $0.2 \mu\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$, 最大效应浓度约 $1 \mu\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 增加 Ik 2.5 ± 0.5 倍 ($P < 0.01$), Pd-13 的此种作用...

白花前胡甲素的荧光光谱研究

<正>白花前胡甲素(又称白花前胡素A,Praeruptortin A,PA)是中药白花前胡的主要活性成分和指标成分,中国药典规定前胡药材中白花前胡甲素的含量不得少于0.90%。白花前胡甲素具有明显的钙拮抗作用和促进钾通道开放、增加钾电流作用,是一种钙阻滞剂和钾通道开放剂,对心

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