

产品名称: 阿魏酸

学名: Ferulic Acid

CAS编号: 1135-24-6

别名: 3-甲氧基-4-羟基肉桂酸;4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid;Ferulic acid;3-Methoxy-4-hydroxy-cinnamic acid;3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylic acid

分子式: C₁₀H₁₀O₄

分子量: 194.184

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

RP-HPLC法同时测定升麻药材阿魏酸、异阿魏酸和咖啡酸含量

目的:首次采用提取溶媒中加盐酸的方法测定升麻药材中阿魏酸、异阿魏酸和咖啡酸的含量。方法:采用Hypersil BDS C18(200mm × 4.6mm,5 μ m)色谱柱,乙腈-0.1%磷酸水(15 85)为流动相,测定波长为316nm,流速为1.0mL/min,柱温为30 。结果:阿魏酸、异阿魏酸和咖啡酸分别在0.312 ~ ...

HPLC测定中药三棱中游离阿魏酸和总阿魏酸含量

目的以阿魏酸为主要指标,建立HPLC含量测定方法,为三棱药材的质量控制提供依据。方法三棱药材分别经甲醇提取和甲醇-2%氢氧化钠溶液(95 5)提取水解后,采用HPLC法测定游离阿魏酸和总阿魏酸。色谱柱为Dia-monsil-C18(250 mm × 4.6 mm,5 μ m);流动相为甲醇-1%冰醋酸(68 32)洗脱;流速1...

阿魏酸、川芎及复方脑得生中阿魏酸在大鼠体内的药动学研究

目的:建立RP-HPLC测定大鼠血浆中阿魏酸浓度的方法,研究阿魏酸、川芎及复方脑得生片中阿魏酸的药动学特点,评价中药材中其他成分和复方中其他配伍对阿魏酸药动学的影响。方法:大鼠分别灌胃给予阿魏酸对照品、川芎药材提取物、复方脑得生片,断尾采血,离心,取血浆适量,加甲醇沉淀蛋白,取上清液过滤,用HPLC分析,以C18为固定...

阿魏酸和川芎汤剂中阿魏酸在大鼠体内的吸收动力学研究

目的:研究阿魏酸和川芎汤剂中阿魏酸在大鼠体内的吸收差异。方法:以芦丁为内标用RP-HPLC法测定阿魏酸在大鼠体内的血浆药物浓度。流动相为甲醇-3%醋酸溶液(32 68,v/v),流速为0.8 ml/min,检测波长为323 nm。结果:在相同的给药剂量下,阿魏酸和川芎汤剂中的阿魏酸在口服给药10 min和2 min时达...

阿魏酸及阿魏酸乙酯的合成

综述了合成阿魏酸及其酯类的研究状况,并通过阿魏酸及阿魏酸乙酯合成方法的改进,考察了阿魏酸及其酯类衍生物的合成新工艺。

阿魏酸钠对神经源性痛大鼠脊髓保护的研究

目的探讨阿魏酸钠对神经源性痛大鼠脊髓的保护作用及其可能的机制。方法成年雄性Wistar大鼠66只,体重230~250g,随机分为三组:A组(n=6,假手术组):仅暴露坐骨神经而不结扎;B组(n=30,生理盐水组):结扎左侧坐骨神经中段后每天腹腔注入2ml生理盐水,连续3d;C组(n=30,阿魏酸钠组):结扎坐骨神经后向...

阿魏酸钠治疗慢性肺心病加重期临床疗效分析

目的:研究阿魏酸钠对慢性肺源性心脏病加重期的疗效。方法:将70例慢性肺心病患者随机分为2组,治疗组(35例)在传统综合疗法的基础上加用阿魏酸钠治疗2周,对照组(35例)采用传统的综合疗法。结果:治疗组总有效率为91%,对照组总有效率为71%。两组比较有显著差异($P < 0.01$)。治疗组血气、血液流变学指标较对照组在治疗后...

阿魏酸钠对犬冠状动脉的舒张作用

目的:研究川芎素(SF)对犬冠脉的舒张作用及机制。方法:以犬冠脉为标本,用去甲肾上腺素(NE)和氯化钾(KCl)刺激标本收缩,研究SF对NE和KCl致动脉收缩量效曲线的影响并测定 pD_2 以考察其对电压依赖性和受体操纵性钙通道的影响;制作SF对NE和KCl致动脉收缩的抑制作用量效曲线以测定其 IC_{50} ,进一步判断SF阻滞钙...

阿魏酸钠联合阿斯匹林治疗急性脑梗死临床观察

目的:研究阿魏酸钠与阿斯匹林联用治疗急性脑梗死的疗效。方法:将120例急性脑梗死患者随机分为对照组60例和治疗组60例,对照组给予口服阿斯匹林等常规治疗,治疗组在常规治疗基础上加用阿魏酸钠静脉滴注,疗程均为14d。观察2组临床疗效及治疗前后神经功能评分。结果:治疗组显效率及神经功能缺损程度评分明显优于对照组,差异均有显...

阿魏酸在大豆分离蛋白制备可食性膜中的应用

在大豆分离蛋白成膜液中添加0.5mmol/100ml的阿魏酸能增加膜的机械强度,降低膜对水蒸气、氧气、二氧化碳和氮气的透性,同时,采用阿魏酸处理较易制备大豆分离蛋白与花生油或玉米淀粉组成的复合膜。阿魏酸能改善大豆分离蛋白成膜特性的可能机理是因为它增加了蛋白分子之间的交联。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>