

产品名称: 对香豆酸

学名: P-Coumaric acid

CAS编号: 501-98-4

别名: 4-羟基肉桂酸;对羟基肉桂酸;对羟基苯基丙烯酸;4-Hydroxycinnamic acid;p-Coumaric acid ; p-Hydroxycinnamic acid ; p-Cumaric acid ; (E)-3-(4-hydroxyphenyl)prop-2-enoic acid

分子式: C₉H₈O₃

分子量: 164.15802

性状: white powder

化合物种类: Phenolic Acid 酚酸类s

来源: Fagopyrum Cymosum Meisn

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

HPLC同时测定白花蛇舌草有效部位中对香豆酸和反式6-O-对香豆酰鸡屎藤苷甲酯的含量

目的:建立白花蛇舌草有效部位中对香豆酸和反式6-O-对香豆酰鸡屎藤苷甲酯含量的测定方法。方

法:采用高效液相色谱法,色谱柱采用Inertsil ODS-3(250 mm × 4.6 mm,5 μ m);检测波长为310 nm;进样量为10 μ L;流速为1.0 mL.min⁻¹;柱温为30 ;以乙腈为流动相A,以0.05%甲酸水溶液...

对香豆酸对佐剂性关节炎大鼠的抗过氧化作用(英文)

目的:研究对香豆酸,一种食物中含有的酚酸对佐剂性关节炎大鼠的抗过氧化治疗作用。方法:大鼠右后肢脚垫皮内注射0.1mL弗氏完全佐剂诱发关节炎。于佐剂注射后第11~18天连续给药8d,治疗组用药为对香豆酸(100mg/kg大鼠体质量,腹腔内给药),阳性对照组药物为吲哚美辛(3mg/kg大鼠体质量,腹腔内给药)。对佐剂性关节...

阿魏酸、对香豆酸碱法制备及应用研究进展

阿魏酸、对香豆酸做为安全性高的天然抗氧化活性物质在食品与医药中的应用越来越受到关注。为了从生物质原料特别是谷物麸皮、农林作物边脚料中高效获取这两种重要酚酸,国际上做了大量的研究工作。本文就两种酚酸的生理功能和应用情况,及其碱法制备工艺包括酸法预处理、碱性水解、分离萃取、纯化鉴定等最新研究进展进行总结,旨在为促进我国农副...

1.香豆素-半花菁-苯硼酸对唾液酸的识别与光学传感

摘要:以共轭连接的香豆素和半花菁为信号报告基团,以苯硼酸为识别基团,设计合成了一种对唾液酸具有选择性识别的比色型荧光传感分子,命名为CHB,并采用吸收和荧光光谱方法研究其对唾液酸(N-乙酰神经氨酸)及其他糖类分子(如葡萄糖、蔗糖和麦芽三糖等)的响应。结果表明,CHB仅对N-乙酰神经氨酸表现出显著的吸收和荧光光谱响应,并通过高分辨质谱研究证实二者以1:1计量比通过共价作用结合形成复合物。N-乙酰神经氨酸与苯硼酸的共价作用和静电作用共同影响了香豆素-半花菁共轭体系的分子内电荷转移,从而引起显著的溶液颜色变化和高选择性的光谱响应,因此CHB可用于N-乙酰神经氨酸的可视化检测。

[查看资料](#)

2.对香豆酸的药理作用研究进展

摘要：对香豆酸主要存在于水果、蔬菜、谷物和真菌中,在中药中含量也很丰富.对香豆酸具有抗氧化、抗炎、免疫调节、抗肿瘤、抗血小板聚集、保护心血管、预防和改善糖尿病及神经保护作用.抗氧化活性是对香豆酸其他药理作用的基础.另外,对香豆酸对细菌有一定的抑制作用,还可抑制黑色素形成及延缓皮肤老化.对对香豆酸的主要药理作用进行综述,为药食两用资源的开发研究提供借鉴.

[查看资料](#)

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