

产品名称: 绿原酸

学名: Chlorogenic Acid

CAS编号: 327-97-9

别名:

(1S,3R,4R,5R)-3-[[3-(3,4-二羟基苯基)-1-氧代-2-丙烯基]氧]-1,4,5-三羟基环己烷甲酸;(1S,3R,4R,5R)-3-[[3-(3,4-Dihydroxyphenyl)-1-oxo-2-propenyl]oxy]-1,4,5-trihydroxycyclohexanecarboxylic acid;3-O-Caffeoylquinic acid;5-O-(3,4-Dihydroxycinnamoyl)-L-quinic acid

分子式: C₁₆H₁₈O₉

分子量: 354.30872

性状: 淡黄色固体

化合物种类: 有机酸类

来源: 忍冬藤、绵茵陈、黄连、蓍草, 山楂、蒴藋全草, 假败酱根, 山银花 *Lonicera hypoglauca*

纯度: HPLC ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg/50mg/100mg/500mg/1g等, 另可根据需求量包装

详细信息:

绿原酸为淡黄色固体, m.p.208 ° C, 25 ° C下在水中的溶解度仅为4%, 热水中溶解度相对较高, 且溶解度随温度变化而变化, 易溶于丙酮及乙醇, 极微溶于乙酸乙酯难溶于氯仿、乙醚、苯等亲脂性有机溶剂。

杜仲叶绿原酸提取物与绿原酸、维生素C体外抗氧化比较1

目的:比较杜仲叶绿原酸提取物(ECE)与绿原酸和维生素C(Vc)的体外抗氧化活性。方法:以Vc、绿原酸为对照,测定ECE对二苯代苦味酰肼自由基(DPPH·)、超氧阴离子自由基(O₂·-)、羟基自由基(·OH)、烷基自由基的清除率及抑制大鼠红细胞氧化溶血的作用。结果:ECE对DPPH·、O₂·-、·OH和烷基自由基的清除...

绿原酸和异绿原酸的螺旋管分馏萃取分离

采用自制螺旋管分馏萃取装置连续萃取分离了金银花粗粉中的绿原酸(1)和异绿原酸(2)。以水为流动相,乙酸乙酯为固定相,每个循环周期泵入原料液20 ml,流动相50 ml,反推固定相40 ml。在该条件下,1和2分离完全,最终得到1和2干燥产品,纯度为64.1%和82.3%,回收率为85%和90%。

高效液相及紫外分光光度法测定金银花中绿原酸和异绿原酸含量方法学比较

目的:比较高效液相法和紫外分光光度法测定金银花中绿原酸和异绿原酸含量差异,探讨多手段控制金银花质量的可行性。方法:以绿原酸和异绿原酸为对照品,采用高效液相和紫外分光光度法测定金银花中二者的含量。结果:高效液相法和紫外分光光度法二者结果基本一致。结论:采用高效液相和紫外分光光度法测定金银花中绿原酸、异绿原酸含量都可有效地...

绿原酸及冻干制剂质量标准、稳定性的研究和绿原酸精制品结构确证

绿原酸(chlorogenic acid),化学名为3-O-咖啡酰奎宁酸(3-caffeoylquinic acid),是由咖啡酸(caffeic acid)和奎尼酸(quinic

acid)缩合的缩酚酸,又名咖啡鞣酸。是植物在有氧呼吸过程中经桂皮酸途径(cinnamic acid pathway)所产生的一类苯丙素类...

绿原酸单体与中药复方中绿原酸的跨细胞转运的比较

目的:研究绿原酸标准品(CGA)和中药复方双黄连口服液中绿原酸(CGA-SHL)的跨细胞转运特点,并探讨其可能的机制,为复方中药的药动学研究进行方法学探讨。方法:采用购自ATCC的Caco-2和MDCK cell lines,Millipore公司的Millicell系统,建立Caco-2、MDCK细胞单层模型建立Ca...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>