

产品名称: 汉黄芩素

学名: Wogonin

CAS编号: 632-85-9

别名:

5,7-二羟基-8-甲氧基-2-苯基-4H-1-苯并呋喃-4-酮;5,7-Dihydroxy-8-methoxy-2-phenyl-4H-1-benzopyran-4-one

分子式: C₁₆H₁₂O₅

分子量: 284.26348

性状: Yellow Powder

化合物种类: 黄酮Flavonoids

来源: 黄芩Scutellaria baicalensis Georgi块根

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:

汉黄芩素对人肝癌细胞HepG-2细胞增殖的影响及其作用机制的研究

目的本文旨在研究汉黄芩素在体外对人肝癌细胞HepG-2增殖的影响并探讨其可能的作用机制。方法以人肝癌细胞HepG-2为研究对象,MTT法检测汉黄芩素对其增殖的影响;荧光染色法观察细胞形态变化;流式细胞术分析汉黄芩素诱导细胞凋亡的作用;蛋白印迹技术检测细胞中相关蛋白的表达。结果汉黄芩素能够显著抑制HepG-2细胞增殖,并...

HPLC法同时测定黄芩中黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素的含量

目的:建立反相高效液相色谱法同时测定黄芩中黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素的含量。方法:采用Agilent Eclipse XDBC_(18)(250 mm × 4.6 mm,5 μm)色谱柱,以甲醇-乙腈-0.1%磷酸溶液为流动相,梯度洗脱;检测波长为277 nm;流速1.0 ml · min⁻¹;进样量10 μl;柱温35℃。结...

HPLC法同时测定芩连片中黄芩苷、黄芩素和汉黄芩素的含量

目的建立同时测定芩连片中黄芩苷、黄芩素和汉黄芩素含量的HPLC方法。方法采用Diamonsil C18柱(200 mm × 4.6 mm,5 μm)分离,以甲醇-体积分数为0.4%的磷酸溶液为流动相梯度洗脱,流速为1.0 mL·min⁻¹,检测波长为277 nm,柱温为35℃。结果黄芩苷、黄芩素及汉黄芩素的线性范围分别为3...

高效液相色谱法测定双黄连含片中黄芩苷和汉黄芩素的含量

目的研究双黄连含片中黄芩苷和汉黄芩素的含量测定。方法采用高效液相色谱法进行测定。ODS(C18)柱,乙腈-0.6%磷酸(45:55)为流动相,流量为1.0 mL/min,检测波长为277 nm。结果黄芩苷和汉黄芩素在0.105~0.52 μg和0.03~0.15 μg之间线性关系良好,相关系数r=0.9998,回收率...

汉黄芩素固体脂质纳米粒的制备及体外释放度考察

目的:制备汉黄芩素固体脂质纳米粒并对其体外释放度进行考察。方法:采用乳化分散-超声法制备汉黄芩素固体脂质纳米粒,以包封率和载药量为评价指标,进行正交试验筛选最优处方,并对最优处方的外观、粒径和体外释放度进行考察。结果:制得的纳米粒为均一球形,平均粒径为 (153 ± 34) nm,其平均载药量为 $(60.53 \pm 2.17)\%$,平均...

汉黄芩素

抑制胰岛素样生长因子-1对乳腺癌细胞增殖与雌激素受体 α 表达的促进作用和鸡胚尿囊膜的血管生成

本文旨在探讨汉黄芩素体外抗乳腺癌作用与胰岛素样生长因子-1(insulin-like growth factor-1,IGF-1)通路和雌激素受体 α (estrogen receptor α , ER α) 的关系,及其对鸡胚尿囊膜血管生成的影响。用IGF-1、汉黄芩素或ER α 抑制剂ICI182780单独或联合处理人乳腺癌MCF-...

汉黄芩素对人神经胶质瘤细胞U251的凋亡诱导作用

研究汉黄芩素对人神经胶质瘤细胞U251增殖和凋亡的影响,用不同浓度的汉黄芩素作用于U251细胞系,通过核染色观察形态变化,MTT检测细胞增殖抑制率,流式分析检测细胞的凋亡情况.结果显示,药物作用后的细胞,DAPI核染色呈致密浓染,并伴有凋亡小体的出现;MTT法测得U251细胞的增殖得到明显的抑制,抑制率随浓度和作用时间...

汉黄芩素对脂多糖诱导的BV2细胞诱导型一氧化氮合酶表达的影响

[目的]探讨汉黄芩素对脂多糖(LPS)诱导的BV2细胞激活时所分泌的一氧化氮的产生以及诱导型一氧化氮合酶(iNOS)表达的影响.[方法]用10,100,500,1 000 μ g/L的LPS刺激小胶质细胞株BV2,并向LPS(100 μ g/L)中加入10,20,30 μ mol/L的汉黄芩素后再培养24h,采用Greiss法测定...

天然产物汉黄芩素的研究进展

天然产物汉黄芩素(wogonin)具有广泛的生物活性,如抗氧化、抗炎、神经保护、抗肿瘤和抗病毒活性等,目前引起了国内外学者的广泛关注。本文综述了近年来国内外关于汉黄芩素的植物提取、人工合成、生物活性及其作用机制方面的研究进展。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>