

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: C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>

分子量: 284.26348

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

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<sup>-1</sup>; 进样量10 μl; 柱温35 °C。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Dia-monsil 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<sup>-1</sup>, 检测波长为277 nm, 柱温为35 °C。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 $(153 \pm 34)$ 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 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 (estrogen receptor ,ER )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 抑制剂IC1182780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  $\mu$ g/L的LPS刺激小胶质细胞株BV2,并向LPS(100  $\mu$ g/L)中加入10,20,30  $\mu$ 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>