

产品名称: 黄芩素

学名: Baicalein

CAS编号: 491-67-8

别名: 黄芩苷元;黄芩甙元;黄芩黄素;5,6,7-三羟基黄酮 ; Baicalein;5,6,7-Trihydroxyflavone

分子式: C<sub>15</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>

分子量: 270.237

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

#### 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℃。结果黄芩苷、黄芩素及汉黄芩素的线性范围分别为3...

#### HPLC法同时测定消炎片中黄芩苷、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消炎片中黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素的含量。方法采用Agilent Eclipse XDB-C18色谱柱(250 mm × 4.6 mm, 5 μm);以甲醇-体积分数0.4%磷酸溶液为流动相,梯度洗脱;检测波长为277 nm;流速为1.0 mL·min<sup>-1</sup>;进样量为5 μL;柱温为30℃。结果黄芩...

#### 酶法提取黄芩中黄芩素、汉黄芩素

目的:研究纤维素酶法提取黄芩中黄芩素、汉黄芩素的最佳工艺条件。方法:采用HPLC法测定黄芩素、汉黄芩素含量,以提取率为指标,分别考察浸提倍数、加酶量、pH、温度、时间对纤维素酶解反应的影响。结果:实验确定了纤维素酶解黄芩药材的最佳工艺条件:浸提倍数20,加酶量20 U/g药材,pH 4.8,温度50℃,时间8 h。结论...

#### 黄芩中千层纸素-A和汉黄芩素的分离鉴定与谱学研究

目的研究中药黄芩的化学成分。方法利用硅胶柱层析色谱对黄芩的氯仿部位分离,通过波谱方法进行结构鉴定。结果从黄芩的氯仿部位分离得到千层纸素-A( )、汉黄芩素( )。结论千层纸素-A( )和汉黄芩素的谱学特征有明显区别。

#### 汉黄芩黄素、黄芩黄素对生物膜的作用

<正>探讨了汉黄芩黄素(Wo)与黄芩黄素(BI)对红细胞膜的作用。方法:按常法制备黄芩的甲醇提取物,经乙醚提取后溶于己烷,进而以SiO<sub>2</sub>柱分离精制备用。按阿部等的方法,从体重180~200g的Wistar雄性大鼠采血。用生理盐水洗涤2次后,以等渗缓冲液

### 黄芩中黄芩甙和黄芩素提取、分离纯化的研究进展

黄芩甙和黄芩素是中药黄芩的主要有效成分,其具有广泛的药理活性。除传统意义上的抗炎、抗病毒及解热和保肝作用外,近年来对其抗氧化、抗HIV-1病毒的研究日趋深入。本文综述了黄芩甙和黄芩素的提取、分离纯化的研究进展,并对各种方法进行了分析和评述,指出了以往工艺的不足和存在的问题,提出了今后的设想及展望。

### 高效液相色谱法同时测定双黄消炎片中黄芩苷和黄芩素含量

目的建立同时测定双黄消炎片中黄芩苷和黄芩素含量的反相高效液相色谱法。方法色谱柱采用Agilent Eclipse XDB-C18柱(250 mm × 4.6 mm, 5 μm),以甲醇-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,进样量10 μL,柱温35℃。结果黄芩苷质量浓度在5.6...

### 黄芩素与黄芩苷的体外抗骨肉瘤作用的比较

目的探讨黄芩素与黄芩苷对骨肉瘤细胞系U2OS和U2OS/MTX300生长抑制和诱导凋亡的作用,并比较两者间的差别。方法应用MTT比色法,测定黄芩素与黄芩苷对U2OS和U2OS/MTX300细胞株增殖的影响,检测其抑制骨肉瘤细胞的时间、剂量效应;应用形态学观察,测定黄芩素对U2OS和U2OS/MTX300细胞的凋亡作用,...

总机: 021-50278061

邮箱: [info@pureonebio.com](mailto:info@pureonebio.com)

网址: <http://www.pureonebio.com>