

产品名称: 甘草酸

学名: Glycyrrhizic acid

CAS编号: 1405-86-3

别名: 甘草甜素 Glycyrrhizic

acid;3-O-(2-O-beta-D-Glucopyranuronosyl-alpha-D-glucopyranuronosyl)-18beta-g lycyrrhetic acid

分子式: C<sub>42</sub>H<sub>62</sub>O<sub>16</sub>

分子量: 822.94

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

甘草酸是甘草中最主要的活性成分。甘草酸及其系列产品,对肉瘤、癌细胞生长有抑制作用,对艾滋病的抑制率更高达90%,有较强的增加人体免疫功能作用,而且也是很好的食品添加剂和香料基料。近年来,它在医药、化工、食品、日用化工等行业也得到了广泛应用。

**含量测定:** 取本品40mg,精密称定,置100ml量瓶中,加稀乙醇溶解并稀释至刻度,摇匀。精密量取稀释液10ml,置100ml量瓶中,加稀乙醇溶解并稀释至刻度,摇匀,照分光光度法(中国药典2000年版二部附录IV

A),在252nm的波长处测定吸收度,按甘草酸(C<sub>42</sub>H<sub>62</sub>O<sub>16</sub>)的吸收系数(E<sub>1%</sub><sup>1cm</sup>)为141计算。

#### 高效液相色谱法测定甘草酸粉中甘草酸的含量

目的用高效液相色谱法测定甘草酸粉中甘草酸的含量。方法色谱柱:内径4~6mm,长15~25 cm的不锈钢管。填充剂为液相色谱用硬脂酸硅胶5~10 $\mu$ m,流动相:稀乙醇(1~15)/乙腈混合液(3:2);结果甘草酸在20.72~124.32  $\mu$ g/mL范围内有良好的线性关系, $r=0.9999$ ( $n=5$ ),平均回收率为97.08%...

#### 反相高效液相色谱法测定甘草酸脂质体中甘草酸的含量

目的:建立以反相高效液相色谱法测定甘草酸脂质体中甘草酸含量的方法。方法:色谱柱为Shim-Pac kVP-ODS,流动相为甲醇-磷酸盐缓冲液(pH=2.6,68 32),检测波长为254nm,流速为1ml/min。结果:甘草酸与辅料及溶剂峰分离良好;甘草酸检测浓度在1~100  $\mu$ g/ml范围内线性关系良好( $r=0.9999$ ...

#### 甘草酸二铵脂质复合物肠溶胶囊与甘草酸二铵胶囊对照治疗慢性乙型肝炎60例

目的:评价甘草酸二铵脂质复合物肠溶胶囊(甘平)治疗慢性乙型肝炎的临床疗效及安全性。方法:采用随机、盲法、平行对照的方法。60例伴有谷丙转氨酶(ALT)升高的慢性乙型肝炎患者分成试验组和甘草酸二铵胶囊对照组各30例。两组剂量均为:第1~10周450 mg·d<sup>-1</sup>,tid;第11周300 mg·d<sup>-1</sup>,tid;第12周15...

### 甘草酸粗品中甘草酸含量快速测定方法的探讨

以HPLC法为参比,分别采用重量法和滴定法测定甘草酸粗品中甘草酸含量,结果表明,滴定法和HPLC法相比,偏差的绝对值小于4%,可以实现简易、快速、准确测定的目的。

### 微生物转化甘草酸生成单葡萄糖醛酸甘草酸

通过研究筛选得到一株微生物能够高效转化甘草酸生成单葡萄糖醛酸甘草酸,转化率约为90%。

### 从甘草酸粗品制取甘草酸单铵盐

从甘草酸粗品制取甘草酸

单铵盐@佟连生\$黑龙江省佳木斯晨星药业有限责任公司!黑龙江佳木斯154007@田云\$黑龙江省佳木斯晨星药业有限责任公司!黑龙江佳木斯154007甘草;;甘草酸  
单铵盐柯铭清,中草药有效成分理化与药理特性.长沙:湖南科技出版社,1982,2...

### 高效液相色谱法、比色法及紫外法测定甘草酸注射液中甘草酸含量的比较

目的:评估硫酸-香草醛比色法和紫外分光光度法测定甘草酸注射液中甘草酸含量的准确性,为选择适当方法质控甘草酸含量提供实验依据.方法:采用HPLC法、硫酸-香草醛比色法和紫外分光光度法.测定了三家药厂生产的8个批号的甘草酸注射液中甘草酸含量,比较不同测定方法之间的实验误差及比色法和紫外法所得结果与HPLC法测定结果的差别....

### 从甘草地上部分中提取甘草酸和合成甘草酸锌

利用甘草地上部分可提取甘草酸和合成甘草酸锌,能大大缓解甘草资源不足,而且实验中所采用的方法工艺简单,既简化了生产工序,又降低了生产成本。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>