

产品名称: 甘草酸单铵盐

学名: Glycyrrhizic acid ammonium salt

CAS编号: 53956-04-0

别名:

甘草酸铵;甘草酸单铵;3-O-(2-O-beta-D-Glucopyranuronosyl-alpha-D-glucopyranuronosyl)-18beta-glycyrrhetic acid ammonium salt

分子式: C<sub>42</sub>H<sub>65</sub>NO<sub>16</sub>

分子量: 839.9626

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

### 从甘草酸粗品制取甘草酸单铵盐

<正> 甘草酸单铵盐(monoammonium glycyrrhizinate,简称MAG)在药物、食品添加剂和化妆品等有着广泛的用途,一般从中药甘草提取分离甘草酸(简称GA)粗品,然后再制成MAG精品。文献均用毒性较大的甲醇作溶剂进行精制,提取浓缩后所得产品纯度较低(90%),

### 甘草酸单铵盐质量控制的研究

甘草酸单铵盐是一种重要的医药原料,广泛使用于医药行业,为了控制原料药的质量,国内外一些质量标准对本品的有关物质做了明确限制。本实验采用高效液相色谱法(HPLC)对不同工艺生产的甘草酸单铵盐进行有关物质的检测,为研究有效控制该产品有关物质,提高产品质量提供一定的依据。对国内外同类产品的质量标准做对比,为制定更适合控制产品...

### 甘草酸单铵盐的制备及纯化新工艺研究

考察了以甘草为原料,采用溶剂法制得甘草酸单铵盐,并利用工业乙醇和80%乙醇为重结晶溶剂对其精制纯化。通过对比实验,确定了新的溶剂法工艺条件为:热回流法提取的甘草酸,经工业乙醇浸提、浓氨水氨化,在酸化过程中,先加一定量冰乙酸调节pH到4.5,再加前述2倍量冰乙酸制得甘草酸单铵盐粗品,其含量达66.7%,得率为2.58%。 ...

### 甘草酸单铵盐的基因毒性

在骨髓微核试验中,给CD-1小鼠iv甘草酸单铵盐60、120、240mg/kg24、48h后,iv240mg/kg48h后,取大腿骨骨髓细胞,经一系列处理,检测嗜多染红细胞(PCE)数量、嗜多染红细胞/正染红细胞(PCE/NCE)的比率、嗜多染红细胞微核率等。结果显示,甘草酸单铵盐给药24...

### 甘草酸单铵盐牛血清白蛋白超分子体系的荧光光谱研究

对甘草酸单铵盐(MAG)牛血清白蛋白(BSA)体系的荧光光谱进行了研究,采用同步荧光技术考察了甘草酸单铵盐对牛血清白蛋白构象的影响,认为甘草酸单铵盐(MAG)对牛血清白蛋白(BSA)体系荧

光猝灭是由于生成了超分子复合物的静态猝灭,求得MAGBSA的形成常数KA及热力学函数  $G$ ,  $H$  和  $S$ ,根据热力学函数确定了超分子间的...

### HPLC法测定感冒炎咳灵糖浆中甘草酸单铵盐含量

3讨论HPLC法准确,稳定性、重现性好,回收率高,阴性试验表明制剂中其它成分对

#### 甘草酸单铵盐

的测定无干扰,可以作为感冒炎咳灵糖浆含量测定的方法HPLC法测定感冒炎咳灵糖浆中

甘草酸单铵盐含量@郑怡\$福建中医学院屏山制药厂!福建福州350003@张岱兰\$福建中医学院...

### 甘草酸单铵盐定量测定对照品的制备

<正>甘草是具有多种药理作用的重要中药。近年来,以甘草为主方的中药三类、四类新药的申报日趋增多。申报甘草类中药新药时,需要对其主要成分甘草酸(glycyrrhizic acid,GA)进行定量。用高效液相色谱法来测

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>