产品名称: 甘草次酸
学名: Glycyrrhetinic Acid
CAS编号: 471-53-4
别名: beta-甘草亭酸；Enoxolone;18-beta-Glycyrrhetinic acid;3b-Hydroxy-11-oxo-18b,20b-olean-12-en-29-oic acid
分子式: C30H46O4
分子量: 470.68384
纯度: ≥98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

细胞的信息传递和基因表达.甘草酸对多种致癌物诱导的试验动物恶性肿瘤菌有抑制作用.甘草次酸还具有抗病毒感染的作用,对致癌性的病毒如肝炎病毒,EB病毒及艾滋病毒的感染均有抑制作用.

甘草次酸、11-脱氧**甘草次酸**和熊果酸水溶性钠盐的制备
目的:制备甘草次酸、11-脱氧甘草次酸以及熊果酸等五环三萜类化合物的钠盐。方法:在无水乙醇条件下,将它们与氢氧化钠反应.分别得到相应的钠盐。结果:所得钠盐通过熔点、红外、紫外等表征其结构。结论:五环三萜类化合物的钠盐从一定程度上提高了这类化合物的水溶性,改善了相应的药理作用。

甘草次酸/11-脱氧**甘草次酸**甲酯的合成
以甘草次酸为原料,采用经典的克莱门森还原制备了11-脱氧甘草次酸,接着在不同的催化体系中(浓硫酸、浓盐酸、干盐酸气)研究了合成了甘草次酸甲酯的最佳条件,结果表明以干盐酸气催化可获得较高的产率。并在该条件下合成了11-脱氧甘草次酸甲酯。合成的化合物经过IR,1HNMR,13CNMR等进行了表征。

甘草次酸及**甘草次酸**衍生物药理活性研究进展
图1甘草次酸的结构2甘草次酸衍生物及药理活性研究2.1甘草次酸（11-脱氧甘草次酸）盐类衍生物及药理活性研究杨锦南等研究了3-氧-乙酰-11-脱氧甘草次酸铝（ADA）对大鼠胃溃疡的作用，结果表明ADA对阿司匹林和醋酸诱发胃溃疡的抑制作用显著比甘珀酸组...

甘草次酸及乙酰**甘草次酸**的制备和纯化研究
甘草次酸具有抗心律失常、抗炎、抗免疫、镇痛、抗肿瘤、提高内耳听觉功能、抗HIV等作用,在食品添加剂、医药、化妆品等行业有着广泛的应用前景,是一种极具开发价值的产品。目前,甘草次酸主要采用高温、高压酸化水解制得,反应条件苛刻,未见产业化的相关报道。为获得高附加值的甘草深加工产品,本文从甘草原草出发,通过提取的甘草酸制备甘...

甘草次酸、甘草次酸琥珀酯对破伤风毒素的体外中和试验

<正> 甘草所含的成分及其衍生物在许多文献中都有记载。据分析,甘草具有复杂的成分、广泛的药理作用和丰富多彩的生理活性。1980年,我们采用甘草甜素对破伤风毒素进行体外中和试验,结果表明具有明显的中和作用,对试验小白鼠保护率为100%。1981年我们又进一步采用甘草甜素

高效液相色谱法测定炙甘草和炙甘草汤中**甘草次酸**的含量

目的利用高效液相色谱(HPLC)法测定炙甘草和炙甘草汤中甘草次酸的含量。方法色谱柱为YWG-C18(250 mm×4.6 mm,10 μ m),以乙腈-5%醋酸水(65∶35)为流动相,检测波长为250 nm,流速为1.0 ml.min-1。结果甘草次酸对照品浓度在9.375-300 mg.ml-1范围内线性关系良好,回归...

从甘草中提取**甘草次酸**的工艺及研究

目的:考察不同制备方法对甘草中甘草次酸含量的影响。方法:同一批甘草药材分别采用煎煮法、超声波法、纤维素酶-超声波联用提取工艺。结果:不同工艺对甘草中甘草次酸含量的影响不同。纤维素酶-超声波联用提取工艺较佳。结论:联用法提取率高,方法简便,利于工业化生产。

总机: 021-50278061
邮箱: info@pureonebio.com
网址: http://www.pureonebio.com

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com