

产品名称: 甘草苷

学名: Liquiritin

CAS编号: 551-15-5

别名:

甘草甙 ; 4H-1-Benzopyran-4-one,2-[4-(b-D-glucopyranosyloxy)phenyl]-2,3-dihydro-7-hydroxy-, (2S)-; 4H-1-Benzopyran-4-one,2-[4-(b-D-glucopyranosyloxy)phenyl]-2,3-dihydro-7-hydroxy-, (S)-; Liquiritin (6Cl,7Cl,8Cl); 4',7-Dihydroxyflavanone 4'-(b-D-glucopyranoside); 4',7-Dihydroxyflavanone 4'-(b-D-glucoside); 7-Hydroxyflavanone 4'-O-glucoside; Likviritin; Liquiritoside

分子式: C₂₁H₂₂O₉

分子量: 418.39398

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

甘草中甘草苷、异甘草苷对照品的制备及鉴定

目的: 研究中药甘草中甘草苷、异甘草苷对照品的制备方法。方法: 采用大孔吸附树脂、聚酰胺色谱、凝胶色谱、制备色谱等方法分离制备对照品, 采用波谱方法对其进行结构鉴定。结果: 从甘草中分离出甘草苷、异甘草苷对照品。结论: 该对照品可作为控制甘草总黄酮制剂质量的指标成分。

RP-HPLC法测定甘草中甘草苷和异甘草苷的含量

3%HOAc (1:2) 为流动相, 甘草苷和异甘草苷均得到较好分离, 两成分互不干扰而且甘草中的其他成分对甘草苷和异甘草苷的测定基本不形成干扰。3.4 本实验所建立的RP-HPLC测定甘草中甘草苷和异甘草苷的定量方法, 为甘草的质量控制提供了科学、有效...

甘草苷和异甘草苷在Caco-2细胞单层模型中的肠吸收研究(英文)

甘草苷和异甘草苷是中药甘草中的主要黄酮类成分, 前者归属为二氢黄酮类化合物, 后者归属为查耳酮类化合物。本文利用体外人源Caco-2细胞单层模型进行甘草苷和异甘草苷的肠吸收研究。通过双向转运研究, 对两个化合物在该模型的渗透性进行评价, 并借此预测其在人体的肠吸收机制。采用HPLC-UV方法测定化合物的浓度, 并计算相关渗透参数...

HPLC法测定甘草中甘草素、异甘草素、甘草苷的含量

为了保证临床疗效, 本实验对甘草中甘草素、异甘草素、甘草苷的含量进行了比较。1 仪器与材料 Waters 高效液相色谱仪, Lambda2 紫外可见分光光度计 (PE), Metter AE163 电子分析天平。乙腈、二水醋酸、甲醇均为分析纯, 水为重蒸水。甘草购自浙江中医学院实验药厂, 胀果...

高速逆流色谱分离制备甘草中的甘草苷和芒柄花苷

应用高速逆流色谱分离制备甘草中的甘草苷和芒柄花苷。将甘草乙酸乙酯提取物经聚酰胺柱粗分后,30%乙醇洗脱物用高速逆流色谱进一步分离,所用两相溶剂系统为乙酸乙酯-水(5 : 5,v/v),转速850 rpm,流速2.0 mL/min,检测波长254 nm,从50 mg30%乙醇洗脱物中得到甘草苷8.7 mg、芒柄花苷4.2 m...

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

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com