

产品名称: 补骨脂素

学名: Psoralen

CAS编号: 66-97-7

别名: 制斑素;补骨脂内酯 ; 7H-Furo[3,2-g]benzopyran-7-one;Furo[3,2-g]coumarin

分子式: C₁₁H₆O₃

分子量: 186.16354

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

微波萃取快速分析补骨脂中补骨脂素和异补骨脂素

目的:建立简便、快速的微波萃取法,用于提取补骨脂中有效成分补骨脂素、异补骨脂素。方法:以补骨脂素和异补骨脂素的提取率为考察指标,对微波萃取的参数进行单因素试验,以选择最佳的萃取条件,并与传统提取方法比较。结果:以甲醇为溶剂,微波功率400 W,液固比400 mL.g⁻¹的条件下萃取3 min,2种有效成分的提取量便可...

胶束毛细管电泳测定补骨脂药材中补骨脂素和异补骨脂素的含量

目的:建立测定补骨脂药材中补骨脂素和异补骨脂素含量的毛细管电泳方法。方法:采用胶束毛细管电泳法,未涂层弹性石英毛细管(75 μm × 60 cm,有效长度50 cm);压力进样,压力:3.0 kPa;进样时间:5 s;分离电压:22 kV;检测波长:245nm;柱温:25 ;运行缓冲液:含30 mmol · L⁻¹ SDS ...

补骨脂酊中补骨脂素、异补骨脂素的含量测定

目的建立补骨脂酊中补骨脂素、异补骨脂素的含量测定方法。方法采用高效液相色谱法,色谱柱为Agilent Eclipse XDB-C18柱(150 mm × 4.6 mm,5 μm),流动相为甲醇-水(40 : 60),流速为1.0 mL.min⁻¹;检测波长为246 nm。结果补骨脂素在0.022~0.44 μg(r=0.999 9...

补骨脂叶中补骨脂素和异补骨脂素研究

通过研究补骨脂叶中是否含有补骨脂素和异补骨脂素,寻找含此类活性成分的新药源。分别采用四种不同的浸提方法对补骨脂叶甲醇溶液进行高效液相色谱分析,结合紫外光谱比对,发现补骨脂叶中含有补骨脂素类成分,且不同的处理方法使化学成分发生了显著的量变。新鲜补骨脂叶中补骨脂素和异补骨脂素以及另外两种化学成分的含量均明显高于烘干、晾干、...

同时测定补骨脂中补骨脂素和异补骨脂素的含量

建立补骨脂药材快速、简便的含量测定方法,考察不同产地药材中补骨脂素和异补骨脂素的含量差异。采用单因素和正交试验设计法考察最佳提取条件,采用薄层-紫外法分离测定补骨脂素和异补骨脂素。结果不同产地补骨脂中补骨脂素含量为3.357 ~ 5.768mg/g,异补骨脂素含量为2.235 ~ 5.354mg/g,广西补骨脂药材中补骨脂素和...

高效液相色谱法测定补骨脂中补骨脂素和异补骨脂素的含量

目的补骨脂中补骨脂素和异补骨脂素含量测定的研究。方法采用高效液相色谱(HPLC)法测定,色谱柱为In-tetsilODS—3柱,用甲醇-水(48 52)为流动相,检测波长245 m。结果平均回收率分别为98.5%,RSD为2.8%;98.8%,RSD为2.5%(n=5)。结论方法简单、快捷、精确,可作为补骨脂质量检测方...

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