

产品名称: 吴茱萸次碱

学名: Rutaecarpine

CAS编号: 84-26-4

别名: 吴茱萸次碱;Rutaecarpine;8,13-Dihydro-indolo[2',3':3,4]pyrido[2,1-b]quinazolin-5(7H)-one

分子式: C₁₈H₁₃N₃O

分子量: 287.31532

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

吴茱萸碱、吴茱萸次碱和去氢吴茱萸碱的碳氢NMR信号全指定

应用1DNMR和梯度2DNMR反相技术(gCOSY, gNOESY, gHMQC, gHMBC)研究了从疏毛吴茱萸中分离得到的三个生物碱:吴茱萸碱、吴茱萸次碱和去氢吴茱萸碱的结构,并对其碳氢NMR信号进行了全归属。

一测多评法测定吴茱萸中吴茱萸内酯、吴茱萸碱及吴茱萸次碱的含量

目的:建立吴茱萸一测多评的含量测定方法,考察不同类型化合物之间采用相对校正因子进行一测多评含量测定的准确性和可行性。方法:以吴茱萸为研究对象,建立吴茱萸次碱与吴茱萸内酯、吴茱萸碱的相对校正因子,并用该校正因子进行吴茱萸内酯、吴茱萸碱的含量计算,实现一测多评;同时采用外标法测定药材中吴茱萸内酯、吴茱萸碱及吴茱萸次碱的含量...

高效液相色谱法测定吴茱萸提取物中吴茱萸碱、吴茱萸次碱及吴茱萸内酯的含量

目的:建立以高效液相色谱法测定吴茱萸提取物中吴茱萸内酯、吴茱萸碱及吴茱萸次碱含量的方法。方法:十八烷基键合硅胶柱,流动相乙腈-水-四氢呋喃-乙酸(51:48:1:0.1)。检测波长210nm。结果:3种成分能很好的分离。吴茱萸内酯、吴茱萸碱和吴茱萸次碱的线性范围分别为:0.06~2.06

产吴茱萸碱或吴茱萸次碱结构类似物的吴茱萸内生真菌的筛选

为了筛选可表达吴茱萸碱或吴茱萸次碱以及结构类似物的内生真菌,采用纯培养技术与菌丝尖端分离技术获得吴茱萸内生真菌23株,对其进行液体发酵培养,对内生真菌发酵液和菌丝体的乙醇提取物进行薄层层析分析,结果表明,23株吴茱萸内生真菌中有5株可产吴茱萸次碱或其结构类似物。

吴茱萸不同炮制品中吴茱萸碱、吴茱萸次碱、柠檬苦素含量测定

目的:考察不同炮制方法及炮制前后吴茱萸中吴茱萸碱、吴茱萸次碱和柠檬苦素的含量变化情况。方法:采用高效液相色谱法,Hypersil ODS C₁₈(18)(250 mm × 4.6 mm,5 μm);流动相:乙腈-水-四氢呋喃-乙酸(41:59:1:0.2);流速:1.0 ml · min⁻¹;检测波长:225 nm;柱温:2...



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