

产品名称: 吴茱萸碱

学名: Evodiamine

CAS编号: 518-17-2

别名:

吴茱萸碱;Evodiamine;8,13,13b,14-Tetrahydro-14-methylindolo[2'3'-3,4]pyrido[2,1-b]quinazolin-5-[7H]-one

分子式: C₁₉H₁₇N₃O

分子量: 303.35778

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1D NMR和梯度2D NMR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。

高效液相色谱法同时测定吴茱萸及其提取物中吴茱萸碱、吴茱萸次碱和吴茱萸内酯含量

目的: 建立高效液相色谱法同时测定吴茱萸及其提取物中吴茱萸碱、吴茱萸次碱和吴茱萸内酯含量的方法。方法: 采用高效液相色谱法, Kromasail C18色谱柱(4.6 mm × 250 mm, 5 μm); 流动相: 乙腈-水-四氢呋喃-乙酸(51:48:1:0.1), 流速: 1 mL·min⁻¹; 检测波长: 225 nm; 柱温: 32 °C。...

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225 nm。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: 0.086 ~ 2.0...

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(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。

nm;柱温:2...

吴茱萸中吴茱萸碱和吴茱萸次碱提取工艺及含量测定

通过单因素试验研究吴茱萸碱、吴茱萸次碱的最佳提取工艺,测定不同采收期、不同处理后吴茱萸中吴茱萸碱、吴茱萸次碱含量。结果表明:吴茱萸碱、吴茱萸次碱提取工艺为,溶剂甲醇,超声波功率300 W,频率61 kHz,提取温度60 ,固液比1 g 10 mL,提取时间60 min;吴茱萸碱、吴茱萸次碱的含量在9月8日左右达到最高;...

吴茱萸超微前后吴茱萸碱和吴茱萸次碱的比较研究

<正>吴茱萸为芸香科植物吴茱萸*Evodia rutaecarpa*(Juss.)Benth.、石虎*Evodia rutaecarpa*(Juss.)Benth.var.*officinalis*(Dode)Huang或疏毛吴茱萸*Evodia rutaecarpa*(Juss.)Benth.var.*bodinieri*(Dode)...

离子对色谱法同时测定吴茱萸中的辛弗林、吴茱萸碱和吴茱萸次碱的含量

目的建立一种能同时测定吴茱萸中辛弗林、吴茱萸碱和吴茱萸次碱含量的离子对色谱方法。方法采用甲醇超声提取方法制备样品。以乙腈-含0.03%十二烷基磺酸钠(SDS)的2%醋酸为流动相,检测波长为260 nm。结果辛弗林、吴茱萸碱和吴茱萸次碱都获得了良好的分离效果,其平均回收率分别为101.4%、97.6%和98.5%,RSD...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>