

产品名称: 脱水穿心莲内酯

学名: Dehydroandrographolide

CAS编号: 134418-28-3

别名:

穿心莲丁素; (3E)-3-[2-[(1S,4aS,5R,6R,8aS)-Decahydro-6-hydroxy-5-(hydroxymethyl)-5,8a-dimethyl-2-methylene-1-naphthalenyl]ethylidene]-2(3H)-furanone

分子式: C<sub>20</sub>H<sub>28</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 332.43392

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

#### HPLC法测定复方穿心莲片中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的含量

目的: 建立测定复方穿心莲片中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯含量的方法。方法: 采用HPLC法, 色谱柱Phe-nomenex Gemini 5u 250mm × 4.6mm C18柱, 甲醇-水(52:48)为流动相, 流速1.0ml/分, 检测波长: 穿心莲内酯为225nm, 脱水穿心莲内酯250nm。结果: 穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯分别...

#### 不同茎叶比例的穿心莲药材中穿心莲内酯与脱水穿心莲内酯的X射线衍射定量分析方法的探讨

<正> 穿心莲中药材为爵床科植物穿心莲 *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees 的干燥地上部分。秋初茎叶茂盛时采割, 晒干。性味苦、寒, 归心、肺、大肠、膀胱经, 具有清热解毒、凉血、消肿的功能。穿心莲属常用中药材, 穿心莲内酯与脱水穿心莲内酯作为

#### 穿心莲片中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的药代动力学研究

目的: 研究穿心莲片中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的药代动力学。方法: 采用已建立的LC/MS/MS法测定大鼠血浆中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的浓度, 计算其药代动力学参数。结果: 穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯在该条件下分离良好, 保留时间分别为1.9 min和3.0 min。穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的线性范围均为0.05~10 μ ...

#### HPLC法测定穿心莲中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的含量

[目的] 建立对穿心莲中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯进行同时测定的HPLC法。[方法] 采用色谱柱Alltech C18(4.6 mm × 250mm, 5 μ m); 以甲醇-水(54 : 46)为流动相; 流速1.0 ml/min; 检测波长225 nm; 柱温35 °C。[结果] 穿心莲内酯及脱水穿心莲内酯的线性范围分别为0.033 8~2.16...

#### 试析穿心莲片中穿心莲内酯及脱水穿心莲内酯的变异因素

依据穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯的稳定性机理, 从药材原料(产地、采收季节、贮藏时间)、热稳定性、生产工艺(溶媒、温度、受热时间、贮藏条件)等方面分析穿心莲制剂过程中影响穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯含量的因素, 探讨提高穿心莲片质量的措施。结果表明, 优选穿心莲药材, 优化制剂工艺, 降低加热时间和温度, 均是提高穿心莲片质量的有效措...

#### 引种不同来源穿心莲叶中穿心莲内酯及脱水穿心莲内酯积累分析

目的观察不同来源穿心莲叶中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的积累,以期为品种选育提供依据。方法收集同一引种地各生长阶段的不同来源地穿心莲叶,以HPLC测定叶中穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯的含量。结果经数据分析,穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯与生长期呈现明显的相关性。穿心莲内酯含量无论大叶型还是小叶型与始花期均成正相关,即开花期越晚...

#### 薄层扫描法测定穿心莲中穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯的含量

采用薄层扫描法测定了 15 批穿心莲商品药材中穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯的含量,并进行了比较。结果脱水穿心莲内酯高于穿心莲内酯的占 26.7%,穿心莲内酯高于脱水穿心莲内酯的占 53.3%,两者含量差异在  $\pm 10\%$  以内的占 20.0%。

总机: 021-50278061

邮箱: [info@pureonebio.com](mailto: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