

产品名称: 三尖杉宁碱
学名: Cephalomannine
CAS编号: 71610-00-9
别名: Cephalomannine
分子式: C₄₅H₅₃NO₁₄
分子量: 831.91
纯度: 95%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

薄层色谱法分离紫杉醇和三尖杉宁碱

建立了用薄层色谱分离紫杉醇和三尖杉宁碱的方法。方法中以正己烷-二氯甲烷-甲醇-三乙胺(体积比4.5 3.5 0.5 1.0)四元体系为展开剂,在硅胶薄层板上成功地分离了紫杉醇和三尖杉宁碱,所得斑点清晰、无拖尾。同时以该体系为展开剂,使用薄层色谱法指导分离提取紫杉醇和三尖杉宁碱过程中反相色谱流分的合并,方法快速、简单、成...

紫杉醇与三尖杉宁碱分离方法的改进

<正> 紫杉醇对卵巢癌和乳腺癌的治疗效果使之在临床和化学上都受到了极大重视。然而由于它在天然资源中存在量甚少,且与同类物三尖杉宁碱 cephalomannine 密不可分,使得从天然资源中分离紫杉醇的工艺十分复杂。在几种红豆杉属植物中,如短叶红豆杉、东北红豆杉和云南红豆杉,紫杉醇含量为0.001% ~ 0.08%,三尖杉宁...

紫杉醇和三尖杉宁碱的分离和纯化

本发明叙述了从天然原料如红豆杉树种的皮、针叶和树枝,组织培养物和真菌中提取和分离紫杉烷类、尤其是紫杉醇的方法,其中紫杉烷类从粗提取物中分离的过程为:在极性和非极性溶剂两相间分配,在非极性溶液中沉淀,通过卤化不饱和紫杉烷衍生物使混合物发生反应,然后层析分离并从极性和非极性溶剂混合物中结晶出紫杉烷类;更具体地说,叙述了在紫...

一种三尖杉宁碱和紫杉醇的分离方法

一种三尖杉宁碱和紫杉醇的分离方法,包括以下步骤:a、1,4-加成反应:将紫杉醇和三尖杉宁碱的混合物溶于短链脂肪醇中,加入有机碱类催化剂,室温搅拌;b、浓缩上述溶解液,柱层析分离,得三尖杉宁碱衍生物和紫杉醇;c、将三尖杉宁碱衍生物溶解,加入酸化活性炭,加热回流;过滤,滤液浓缩后经重结晶得三尖杉宁碱。本发明的分离纯化方法所...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>