产品名称: 原苏木素B
学名: Protosappanin B
CAS编号: 102036-29-3
别名: 6H-Dibenz[b,d]oxocin-3,7,10,11-tetrol,7,8-dihydro-7-(hydroxymethyl)-, (7S,12aS)-;
(-)-ProtosappaninB;
分子式: C16H16O6
分子量: 304.09
纯度: ≥97%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

【中文名称】**原苏木素B**

【英文名称】**6H-Dibenz[b,d]oxocin-3,7,10,11-tetrol,7,8-dihydro-7-(hydroxymethyl)-, (7S,12aS)-**

【CAS号】**102036-29-3**

【分子式】$C_{16}H_{16}O_6$

【作用与用途】本品用于含量测定及医药研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC≥98%

【药理作用】苏木是豆科云实属植物苏木干燥后得到的心材,已收录于《中华人民共和国药典》2010版一部中,具有消肿止痛，行血祛瘀的功能。近年来研究结果表明,苏木提取物的对多种肿瘤细胞具有显著的抑制作用，其中原苏木素B也是苏木中有效成分之一。

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com

【运输与保存】快递运输。2-8°C避光密封保存，长时间在暴露在空气中，含量会有所降低。

分析方法：HPLC-DAD / HPLC-eLSD

鉴别方法：Mass(Mass)，核磁(NMR)

包装：小型棕色玻璃瓶，标准10毫克，20毫克，50毫克等；

保存：密封，避光保存

1.一种利用高速逆流色谱从苏木中分离制备巴西木素和原苏木素B的方法

摘要：本发明公开了一种利用高速逆流色谱从苏木中分离制备巴西木素和原苏木素B的方法，首先制备样品溶液，然后采用高速逆流色谱仪联用紫外检测器进行分离制备，根据紫外图谱分别收集含有目标组分的流分，减压浓缩至干得目标成分巴西木素和原苏木素B；目标成分的定性是通过质谱结合核磁共振氢谱、碳谱确定的，纯度是通过HPLC确定的。本发明不需要使用固相载体，无不可逆吸附，能够大大减少分离制备过程中使用的溶剂，其溶剂减少量在80%以上，分离时间至少节省5倍以上，收率提高50%以上，分离出的目标成分损失少，纯度高，费用低，经济环保。

查看资料

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