

产品名称: 桃叶珊瑚苷

学名: Aucubin

CAS编号: 479-98-1

别名:

桃叶珊瑚甙 ; 杜仲甙;(2S,3R,4S,5S,6R)-2-[[[(1S,4aR,5S,7aS)-5-Hydroxy-7-(hydroxymethyl)-1,4a,5,7a-tetrahydrocyclopenta[c]pyran-1-yl]oxy]-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol

分子式: C<sub>15</sub>H<sub>22</sub>O<sub>9</sub>

分子量: 346.32978

性状: colorless crystal

化合物种类: Iridoids环烯醚萜类

来源: Aucuba chinensis Benrth

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

### 1. 响应面法优化杜仲籽中桃叶珊瑚苷的提取工艺

摘要: 目的 优化杜仲籽中桃叶珊瑚苷的提取工艺.方法

以提取液中桃叶珊瑚苷浓度为响应值,在单因素考察的基础上,采用Box-Behnken Design响应面法,对甲醇体积分数、提取时间、料液比3个因素进行优化.结果

优化后的提取条件:甲醇体积分数100%,提取时间40 min,液料比9.43

mL/g,该条件下桃叶珊瑚苷的提取浓度达到最大值(1.45

mg/mL),与理论值基本符合.将桃叶珊瑚苷的提取率从优化前的9.6 mg/g提高到29.0

mg/g,提取率提高了2倍.结论 响应面法可用于优化杜仲籽中桃叶珊瑚苷的提取工艺.

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>