产品名称: 白藜芦醇
学名: Resveratrol
CAS编号: 501-36-0
分子式: C14H12O3
分子量: 228.24328
纯度: ≥94%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

[**白藜芦醇**
来源]主要来源于蓼科植物虎杖的根茎提取物。虎杖是一种多年生灌木状草本，高达1米以上。根茎横卧地下，木质黄褐色，节明显。茎直立，圆柱形，表面无毛，散生着多数红色斑点，中空。单叶互生，阔卵形至近圆形，长7-12cm，宽5-9cm，先端短尖，基部圆形或楔形；叶柄长1-1.5cm托鞘膜质，褐色，早落。花期7-9月，果期9-10月，春秋均可采挖，切断，晒干。多生于山谷、溪旁或岸边。分布去国中部及南部。
[**白藜芦醇**
性状]无味、白色晶体（甲醇）；难溶于水，易溶于乙醇，丙酮等有机溶剂。熔点253-255°C，261°C即升华。

[**白藜芦醇**
功效]白藜芦醇是一种天然的抗氧化剂，可降低血液粘稠度，抑制血小板凝结和血管舒张，保持血液畅通，可预防癌症的发生及发展. 葡萄中的功效成份—**白藜芦醇**、**白藜芦醇**苷和原花青素
白藜芦醇(resveratrol)、白藜芦醇苷(piceid)和原花青素(OPC)是存在于葡萄中的结构相似、功能相近的功效成份。本文概述它们的有关性质、提取方法,检测方法和开发应用前景。

酶解法提取虎杖中**白藜芦醇**、**白藜芦醇**苷、大黄素
用纤维素酶对虎杖进行了酶解,提高了虎杖中白藜芦醇的提取率,同时提取出白藜芦醇苷和大黄素。通过单因素实验考察了酶解温度、pH、酶解时间、酶用量对目标物提取率的影响,得出较佳的酶解工艺条件为:酶用量2mg/g虎杖,pH=3.0,在40°C酶解1h。酶解后用m(虎杖):m[φ(乙醇)=60%]=1:20,50°C提取2h。w(白...

其它信息:
从植物中提取白藜芦醇:
可从含白藜芦醇的植物如虎杖、葡萄等中提取。前从虎杖中提取白藜芦醇的研究较多，一般采用以下方法。
醇提法：多采用乙醇回流提取或索氏提取。张建超等利用正交设计确定了醇提最优条件为：95乙醇15倍量，回流提取3次，2h/次E。也有用 50乙醇或甲醇提取的。
水提法：取虎杖粗粉水煎，过滤. 浓缩。用95乙醇溶解过滤，除杂，回收乙醇。用乙酸乙酯萃取4次，合并萃取液。减压回收乙酸乙酯至浸膏状，用稀
乙醇溶解，放置，过滤，析出物即为白藜芦醇苷E。

薄层色谱法：采用此法可将白藜芦醇苷与虎杖中其他蒽醌类成分有效分离。薄层条件：流动相：3 十六烷三甲基溴化铵水溶液(CTAB)一乙酰丙酮(8：1．4)的微碱性溶液；固定相聚酰胺铺板。取虎杖药粉置锥形瓶中，加入95乙醇适量，浸渍数小时，取乙醇液点于聚酰胺板上，以上述展开剂上行展开，即可分离出白藜芦醇苷l8]。 超临界流体技术：曹庸等采用超临界CO。流体技术对虎杖中自藜芦醇进行萃取，获得了初步萃取条件_9]。该技术具有萃取能力强、提取率高、操作温度低、提取时间快，流程简单，操作方便、清洁等优点，代表了以后白藜芦醇乃至中药提取工艺的发展方向。

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
上海纯优生物科技 www.pureonebio.com
上海纯优生物科技 www.pureonebio.com