

产品名称: 虎杖苷

学名: Polydatin

CAS编号: 27208-80-6

别名: 虎杖甙;云杉新甙;白藜芦醇苷;白藜芦醇甙 ; Polydatin;3, 5, 4'-Trihydroxystilbene 3-glucoside;3-Hydroxy-5-[(1E)-2-(4-hydroxyphenyl)ethenyl]phenyl-beta-D-glucopyranoside

分子式: C<sub>20</sub>H<sub>22</sub>O<sub>8</sub>

分子量: 390.38388

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

【来源】 蓼科植物虎杖根,何首乌根;松科库页云杉树皮;桃金娘科桉树属等。主要来源于蓼科植物虎杖Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.的干燥根茎和根。虎杖甙是其中一种天然活性成分。

【规格】 99%

【物理性质】 白色针状结晶粉末。易溶于甲醇、乙醇,微溶于水、乙酸乙酯。

【功能与主治】 镇咳,去痰,平喘,抗菌,清除自由基,调血脂,降低胆固醇。抗菌作用:对金黄色葡萄球菌、卡他球菌、甲型或乙型链球菌、大肠杆菌等有抑制作用。

【药理作用】 改善微循环,抑制溶酶体酶的释放,抗氧化,阻止微循环中白细胞粘,降血脂、抗脂质过氧化,抗病原微生物,镇咳、平喘,抗菌、抗病毒,保肝等作用。药品虎杖苷注射液能治疗心肌缺血、脑缺血、休克等心脑血管疾病。【临床应用】 虎杖甙在细胞内作用的细胞信号传导具体环节,为休克的临床防治、新药研制和休克机理研究提供理论指导。

### 虎杖中虎杖苷提取工艺的响应面优化方法

考察虎杖中虎杖苷的最佳提取工艺,采用无毒的乙醇作为提取溶剂,利用响应面法优化了虎杖中虎杖苷的提取条件,采用紫外分光光度法和HPLC法检测虎杖苷的含量。最佳提取条件为乙醇浓度78%,提取温度51℃,料液比10.70 mL/g,提取时间为2h,得到虎杖苷理论吸光度值为0.445,与实际值0.439接近。经HPLC检测得到...

### 虎杖野生植株及组织培养物中白藜芦醇和虎杖苷含量的比较

目的:比较白藜芦醇和虎杖苷在不同来源的虎杖材料中含量积累的差异,以期筛选出适宜的培养材料用于进一步的代谢调控研究。方法:采用反相高效液相色谱法对不同样品中白藜芦醇及虎杖苷的含量同时进行检测。结果:在多年生野生植株和室内人工栽培幼苗中,白藜芦醇和虎杖苷均在植物根及根茎部特异性累积,其含量要远远高于叶片和茎段。其中,以室内...

### 汉中地区虎杖中白藜芦醇苷及苷元含量的测定

目的 测定汉中地区虎杖中白藜芦醇苷及苷元的含量。方法 采用 HPLC法直接测定,色谱柱为 EclipseXDB C8柱,流动相为乙腈-水,流速为 1mL/min,检测波长为 303nm。结果 虎杖中白藜芦醇苷的含量为 2.5%,白藜芦醇的含量为 0.43%。结论

汉中地区虎杖中白藜芦醇的含量...

#### 处理方法对虎杖不同部位白藜芦醇和虎杖苷量的影响

目的:比较烘干、晾干和甲醇新鲜提取对虎杖不同部位中白藜芦醇和虎杖苷量的影响。方法:白藜芦醇和虎杖苷定量测定采用HPLC法,岛津LC-10AT高效液相色谱仪,shim-pack C18柱为色谱柱,甲醇-水溶液(40:60)为流动相,柱温30℃,体积流量0.8 mL/min,检测波长304 nm。结果:通过晾干和烘干处理后,虎杖...

#### 均匀设计法优化超高压提取虎杖中虎杖苷和白藜芦醇

目的:应用超高压技术提取虎杖中虎杖苷和白藜芦醇,并结合均匀设计试验优选最佳工艺。方法:在单因素试验的基础上,采用均匀设计试验U9(96)对虎杖中虎杖苷和白藜芦醇超高压提取的工艺参数进行优选,并与回流提取、超声提取和微波提取进行比较。结果:超高压提取虎杖苷及白藜芦醇的最佳工艺条件为溶剂55%乙醇,压力170 MPa,液固...

总机: 021-50278061

邮箱: [info@pureonebio.com](mailto:info@pureonebio.com)

网址: <http://www.pureonebio.com>