

产品名称: 牛蒡子苷

学名: Arctiin

CAS编号: 20362-31-6

别名:

牛蒡苷;牛蒡子苷 ; Arctiin;(3R,4R)-4-[(3,4-Dimethoxyphenyl)methyl]-3-[[4-(beta-D-glucopyranosyloxy)-3-methoxyphenyl]methyl]dihydro-2(3H)-furanone

分子式: C<sub>27</sub>H<sub>34</sub>O<sub>11</sub>

分子量: 534.55226

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

#### 牛蒡子颗粒中牛蒡子的鉴别与总木脂素苷、牛蒡苷的测定

目的建立牛蒡子颗粒的质量标准。方法采用薄层色谱法鉴别牛蒡子;用紫外分光光度法测定总木脂素苷的含量;用HPLC法测定牛蒡苷的含量。结果总木脂素苷的线性范围为23.6 ~ 82.6  $\mu$ g( $r=0.9998$ ),平均加样回收率为98.16%。牛蒡苷的线性范围为1.116 ~ 2.604  $\mu$ g( $r=0.9999$ ),平均加样回收率为98.99%。

#### 牛蒡子提取物中牛蒡苷和牛蒡苷元的含量测定研究

目的:建立牛蒡子提取物中牛蒡苷及其苷元的含量测定方法。方法:采用HPLC,以牛蒡苷、牛蒡苷元为含量测定指标,测定了牛蒡子提取物中牛蒡苷和牛蒡苷元的含量。色谱柱为KromasilC18100A(150 mm  $\times$  4.6mm,5  $\mu$ m)。流动相:甲醇-水(采用梯度洗脱的方式:0 ~ 7min,35% ~ 45%甲醇;7 ~ 9min,45% ~ 55%甲醇)。结果:牛蒡苷和牛蒡苷元的含量测定方法灵敏、准确、可靠。

#### 牛蒡子苷及牛蒡子苷元的药理作用研究进展

牛蒡子苷及牛蒡子苷元是从牛蒡子中提取的主要活性成分,具有广泛的药理作用。牛蒡子苷及其苷元具有抗肿瘤和神经保护等活性;牛蒡子苷元还具有较强的抗炎及免疫调节活性、抗病毒活性以及对热休克反应的抑制活性。综述近10年来国内外学者对牛蒡子苷及其苷元药理活性的研究概况。

#### 高效液相色谱法测定不同采购地牛蒡子中牛蒡子苷和苷元的含量

目的:同时测定牛蒡子药材中牛蒡子苷和牛蒡子苷元的含量。方法:采用高效液相色谱法。HP1100液相色谱系统四元泵,色谱柱 Kromasil ODS(4.6 mm  $\times$  250 mm,5  $\mu$ m);流动相:甲醇-乙腈-水-四氢呋喃 10 : 24 : 65 : 1至 10 : 39 : 50 : 1线性梯度,流速 1.0 mL/min,柱温 30  $^{\circ}$ C,检测波长 210 nm。

#### 牛蒡子中牛蒡子苷的工业纯化工艺研究

目的:研究从牛蒡子中提取纯化高纯度牛蒡子苷的工业纯化工艺条件。方法:通过工艺研究,考察提取条件对牛蒡子苷提取量的影响,建立大孔树脂梯度洗脱法精制牛蒡子苷提取物的优化工艺,结合D101-16脱色树脂和重结晶技术,制备牛蒡子苷单体。结果:建立了牛蒡子苷单体的制备工艺,三批次

中试的牛蒡子苷平均得率1.4%,平均纯度93.6%。 ...

### 牛蒡子中牛蒡子苷的提取分离

以牛蒡子为原料,采用微波辅助提取的方法,对牛蒡子中牛蒡子苷的提取工艺参数进行优化,并采用大孔吸附树脂对牛蒡子苷的粗提液进行初步分离纯化。结果表明,微波辅助提取牛蒡子苷最佳工艺参数为:提取时间80s,微波功率250W,液料比20:1(ml/g)。在此条件下,提取率为9.02%。HPD-700型大孔吸附树脂对牛蒡子苷的吸附...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>