

产品名称: 异鼠李素

学名: Isorhamnetin

CAS编号: 480-19-3

别名:

3,5,7-三羟基-2-苯并吡喃-4-酮; C.I.75680; 3-Methylquercetin; Isohamnetin; 3,5,7-trihydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-4H-chromen-4-one

分子式: C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub>

分子量: 316.26228

性状: yellow powder

化合物种类: Flavonoids 黄酮类

来源: 银杏科银杏叶提取物 Ginkgo biloba Leaf P.E.

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

[中文名称] 异鼠李素

[别名]

C.I.75680; 3-Methylquercetin; Isohamnetin; 3,5,7-trihydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-4H-chromen-4-one

[英文名] Isorhamnetin

[CAS号] 480-19-3

[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%

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

[异鼠李素来源] 为胡颓子科植物沙棘 Hippophae rhamnoides L. 的果实也来源于银杏叶等植物中。

## [异鼠李素

功效]止咳祛痰，消食化滞，活血散瘀。用于咳嗽痰多、消化不良、食积腹痛、跌扑瘀肿、瘀血经闭。

## 其它参考资料:

### 1.循环高速逆流色谱从银杏叶提取物中制备异鼠李素和山奈酚:

为研究分离异鼠李素和山奈酚的方法，制备两者纯品。银杏叶经乙醇提取、氯仿萃取、D101大孔吸附树脂纯化后得到银杏黄酮粗提物，粗提物再经循环高速逆流色谱（循环HSCCC）分离结构类似的异鼠李素和山奈酚，溶剂体系为正己烷：乙酸乙酯：甲醇：水（5：5：5：5）。结果表明：粗提取经循环HSCCC循环3次后，异鼠李素和山奈酚达到很好的分离，得到了两者的单体，纯度均在97%以上。

### 2.异鼠李素体内外抗肿瘤作用及其机制的研究

从诱导肿瘤细胞分化和凋亡,抑制肿瘤细胞的增殖等方面对异鼠李素的抗肿瘤的作用及机制进行研究;采用现代时间生物学理论及其研究方法探讨肿瘤细胞的基因表达和与增殖有关的酶活性的时间特征,找出异鼠李素药物毒性反应最低、疗效作用最高的时间规律,为异鼠李素在临床上择时治疗提供理论基础

### 液相微萃取-高效液相色谱法测定银杏叶中槲皮素山柰素和异鼠李素的含量

目的:利用基于中空纤维为支持体的非水液相微萃取/后萃取-高效液相色谱法同时测定中药银杏叶中槲皮素、山柰素和异鼠李素的含量。方法:对影响萃取富集效率的实验条件进行优化,选定了聚砜纤维长度为10cm,正辛醇为萃取溶剂,含HCl  $1 \times 10^{-3}$  mol/L的甲醇溶液2.00mL为供相,pH10的NaOH为接受相,以1 500r...

### 异鼠李素对缺血再灌注损伤大鼠心室肌细胞凋亡的抑制作用

目的:研究异鼠李素对缺血再灌注(I/R)损伤后心室肌细胞的生长与增殖的变化,拟探索异鼠李素对缺血再灌注损伤后心肌细胞的保护作用。方法:将新生SD大鼠心肌细胞随机分为三组,分别为:I/R-/Isor-,I/R+/Isor-和I/R+/Isor+组。通过MTT法测定异鼠李素的最适宜浓度,乳酸脱氢酶活性检测,流式细胞术检测细...

### 异鼠李素对大鼠主动脉环的舒张作用

目的:研究异鼠李素(Iso)对离体大鼠胸主动脉环的舒张作用,并探讨其可能的舒张机制。方法:采用累计加药法,观察Iso、槲皮素(Que)和硝普钠对大鼠主动脉血管环的舒张作用,以及内皮一氧化氮合酶(eNOS)选择性抑制剂左旋硝基精氨酸甲酯(L-NAME)、鸟苷酸环化酶(GC)抑制剂亚甲蓝(MB)、前列腺素(PGs)抑制剂吲...

### 异鼠李素对Ang 诱导新生大鼠心脏成纤维细胞增殖和胶原合成的影响

目的探讨异鼠李素(Isorhamnetin)对血管紧张素 (Ang )诱导新生大鼠心脏成纤维细胞(CFb)增殖和胶原合成的影响。方法建立Ang 诱导新生大鼠CFb纤维化模型,采用MTT比色法检测CFb增殖;采用<sup>3</sup>H-脯氨酸掺入法检测CFb胶原合成,分别观察不同浓度异鼠李素对CFb增殖和胶原合成的影响。结果在一定范围内,...

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