

产品名称: 香豆素

学名: coumarin

CAS编号: 91-64-5

别名: 香豆内酯; 氧杂萘邻酮; 邻氧萘酮; 2H-1-苯并吡喃-2-酮; 2H-1-Benzopyran-2-one

分子式: C₉H₆O₂

分子量: 146.14

性状: white powder

化合物种类: Coumarins 香豆素类

来源: 伞形科植物蛇床 *Cnidium monnieri* (L.) Cuss. 干燥成熟果实

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

香豆素类化合物是一类非常重要的天然产物，广泛存在于自然界中，包括高等植物、真菌、微生物以及海洋生物等。香豆素类化合物具有多种生物活性，如抗氧化、抗肿瘤、抗炎、抗神经变性、抗疟疾、抗凝血、抗菌和抗真菌等。由于其具有多种多样的生物活性，香豆素类化合物已成为设计和发现新型药物的重要先导化合物。

【中文名称】香豆素

【中文别名】氧杂萘邻酮; 香豆内脂; 邻氧萘酮; 2H-1-苯并吡喃-2-酮; 1,2-苯并吡喃酮

【CAS号】91-64-5

【英文名称】Coumarin

【溶解性】能溶于醇、醚、氯仿、吡啶、挥发油和氢氧化碱溶液中，微溶于沸水。

【测定方法】HPLC法，色谱柱为Kromasil C18柱；进样量10 μ L；流动相为甲醇与质量分数为0.85%磷酸水溶液（V:V = 60:40）；流速0.8mL/min。

【提取来源】黑香豆、香蛇鞭菊等。

1. 香豆素是顺式邻位羟基肉桂酸的内酯。能发生卤化、硝化、磺化、氢化等反应。

2. 有毒，大鼠经口LD50293mg/kg，小鼠经口LD50196mg/kg，小鼠腹腔注射LD50220mg/kg。工作场所应有良好的通风，设备应密闭，操作人员应穿戴防护用具。

3. 存在于白肋烟烟叶中。

4. 天然存在于黑香豆、香荚兰豆、薰衣草油、肉桂油、香茅油、秘鲁香脂中。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>