**产品名称:** 伞形花内酯
**学名:** Umbelliferone
**CAS编号:** 93-35-6
**别名**: 7-Hydroxycoumarin; 7-羟基香豆素;
**分子式:** C9H6O3
**分子量:** 162.14
**性状:** needle crystal
**化合物种类:** Coumarins
**来源:** 伞形科胡萝卜根
**纯度:** ≥98%
**品牌:** pureonebio
**规格:** 10mg/20mg

详细信息:

【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%

【药理作用】伞形花内酯（Umbelliferone）是一种广泛存在于植物中的天然香豆素类化合物，具有抗菌、抗炎、抗氧化、抗癌、抗糖尿病等多种生物活性。近年来的研究表明，伞形花内酯可以通过抑制炎症信号通路（如NF-κB和MAPK）发挥抗炎作用，对类风湿性关节炎和特应性皮炎等疾病具有潜在的治疗效果。此外，它还表现出神经保护作用，能够改善认知功能障碍，对阿尔茨海默病等神经退行性疾病具有一定的改善潜力。在抗糖尿病方面，伞形花内酯能够调节血糖代谢，抑制相关酶的活性，从而改善胰岛素抵抗。它还被发现具有抗皮肤光老化的功效，能够提高UVB照射后细胞的活力，抑制细胞凋亡和炎症因子的分泌，降低基质金属蛋白酶的表达。此外，伞形花内酯还被应用于农业领域，作为新型植物源杀虫剂，对鳞翅目害虫具有显著的防治效果。这些特性使伞形花内酯在药物开发和生物医学研究中具有广阔的应用前景。

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

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