产品规格

50g / 100g / 250g

产品信息

中文名称：香豆素

英文名称：Coumarin

别称：N/A

产品货号：QC1186

CAS 号：91-64-5

分子式: C9H6O2

分子量：146.14

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

香豆素（Coumarin） 是苯并α-吡喃酮类天然产物，具有荧光特性（激发/发射波长~320/380 nm），常用于荧光探针（如检测 ROS）和染料合成。其生物学研究集中在抗凝（作为华法林前体）、抗氧化（清除自由基）和芳香酶抑制（乳腺癌模型）作用。在植物学中参与防御反应（植保素），工业上用作香料定香剂。实验浓度通常 10-200 μM，易溶于乙醇/DMSO，但光敏性较强需避光操作。注意高剂量（>500 μM）可能引起肝毒性（通过 CYP2A6 代谢为 7-羟基香豆素）。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。