产品规格

5g

产品信息

中文名称：姜黄素

英文名称：Curcumin

别称：N/A

产品货号：QC1596

CAS 号：458-37-7

分子式: C21H20O6

分子量：368.38

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

姜黄素（Curcumin）是从姜黄根茎中提取的多酚类化合物，化学式为 C21H20O6，既是天然染料又是活性成分。在科研中主要作为 pH 指示剂（pH 7.4-8.6，黄-红）和抗氧化剂研究工具。在食品工业中作为着色剂（E100），在医学研究中因其抗炎、抗癌特性被广泛研究。姜黄素难溶于水，通常用乙醇或 DMSO 配制母液，工作浓度 1-100μM。其溶液对光敏感，需避光保存且在 4 小时内使用。实验时需注意，血清蛋白会干扰其显色反应，强碱性条件（pH>9）会使其降解。在细胞实验中，高浓度（>50μM）可能产生细胞毒性。

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。