产品规格

100mg

产品信息

中文名称：桔红素

英文名称：Tangeretin

别称：N/A

产品货号：QC1601

CAS 号：481-53-8

分子式: C20H20O7

分子量：372.37

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

桔红素（Tangeretin）是一种天然存在的多甲氧基黄酮类化合物，化学式为 C20H20O7，主要存在于柑橘类水果的果皮中。在生物医学研究中，桔红素因其潜在的抗氧化、抗炎和抗癌活性而备受关注。研究表明，它可能通过调节细胞周期和诱导凋亡来抑制肿瘤细胞生长。此外，桔红素还具有神经保护作用，可能对阿尔茨海默病等神经退行性疾病有改善效果。在实验室中，桔红素通常用 DMSO 溶解配制储存液，工作浓度范围为 5-100μM。由于其低水溶性，在细胞实验中需注意溶剂对照。桔红素对光敏感，建议避光保存于-20℃，且溶液应现配现用。在食品工业中，它也被研究作为天然抗氧化剂的应用潜力。

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。