产品规格

25g

产品信息

中文名称：DHA（二羟基丙酮）

英文名称：1,3-Dihydroxyacetone dimmer (DHA)

别称：1，3-二羟基丙酮；二羟基丙酮；1，3-二羟基二甲基酮

产品货号：QC2173

CAS 号：62147-49-3

分子式: C6H12O6

分子量：180.16

熔点：75-80 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

DHA（二羟基丙酮）是一种简单的三碳糖，化学式为 C3H6O3，天然存在于人体代谢途径中。在生物化学领域，其主要作为糖酵解中间体的模拟物和研究工具；在化妆品工业中则是自晒黑剂的关键成分（与皮肤角蛋白反应产生褐变）。DHA 在溶液中主要以二聚体形式存在（熔点 75-80℃），使用时需解聚为单体（通过加热或稀释）。该化合物为白色结晶粉末，极易吸湿，水溶性极高（>500g/L），溶液稳定性受 pH 和温度影响显著（pH6-7 最稳定）。在酶学研究中使用浓度通常为 5-50mM。需注意其还原性可能导致银染等检测方法的背景问题。储存需严格防潮，建议分装后-20℃保存。高纯度 DHA（>99%）应无丙酮醛等副产物。

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。