1，6-己二醇

产品规格

100g

产品信息

中文名称：1，6-己二醇

英文名称：1, 6-Hexanediol

别称：1，6-己二醇；1，6-二羟基己烷；六亚甲基二醇；六亚甲基甘醇

产品货号：QC2137

CAS 号：629-11-8

分子式: C6H14O2

分子量：118.17

熔点：38-42 °C(lit.)

闪点：102 °C

纯度：99.50%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

1，6-己二醇（1,6-Hexanediol）是一种直链脂肪族二醇，化学式为 C6H14O2，在生物化学中主要作为相分离调节剂和蛋白质变性剂使用。近年研究发现，其能可逆地破坏疏水相互作用，用于研究细胞无膜细胞器（如核仁、应激颗粒）的液-液相分离（LLPS）机制。在材料领域，它是合成聚酯、聚氨酯的重要单体。该化合物为无色粘稠液体（熔点 42-45℃），与水混溶但具有吸湿性，需密封储存。使用浓度通常为 5-30%（w/v），高浓度可能引起蛋白质不可逆沉淀。实验时需注意其可能干扰紫外检测（在 210nm 有吸收）。

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。