产品规格

500mL

产品信息

中文名称：甘油

英文名称：Glycerol

别称：1，2，3-丙三醇；丙三醇

产品货号：QC2036

CAS 号：56-81-5

分子式: C3H8O3

分子量：92.09

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甘油（Glycerol）是一种无色、无臭、粘稠的吸湿性液体，带有甜味。在生化实验中，甘油（Glycerol）广泛用作低温保护剂（如细胞、酶和蛋白的冷冻保存，常用浓度 10-50%），能降低冰晶形成对生物大分子的损伤。此外，它也是 PCR 缓冲液的常见组分（5-20%），可提高 DNA 聚合酶的稳定性和反应特异性。其高粘度特性还用于密度梯度离心和电泳上样缓冲液。工业上用于食品、化妆品和药品的保湿剂。实验室储存需密封防潮，避免与强氧化剂接触（如高锰酸钾可能引发剧烈反应）。

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。