产品规格

500g

产品信息

中文名称：聚乙二醇 1000/ PEG1000

英文名称：PEG 1000

别称：N/A

产品货号：QC1824

CAS 号：25322-68-3

分子式: HO(CH2CH2O)nH

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：average Mn 1000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 1000（PEG 1000）是分子量约 1,000 道尔顿的聚乙二醇，室温下为白色蜡状固体，熔点 38-41℃。其分子链长度已显著增加，表现出更明显的两亲特性，在工业中用作润滑剂和脱模剂。在实验室研究中，PEG 1000 是蛋白质结晶筛选试剂盒的常见组分，也用于病毒浓缩和 DNA 片段大小分选。该产品溶解性良好（>50% w/v 水溶液），但需 60-70℃水浴加热促进溶解。保存时应避免吸湿结块，室温干燥条件下可稳定保存 5 年。使用时需注意，PEG 1000 溶液冷却后可能形成凝胶状沉淀，实验前需重新加热至 50℃并混匀。在细胞实验中，建议浓度不超过 20%以避免膜损伤。

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。