产品规格

250g / 500g / 1kg

产品信息

中文名称：聚乙二醇 2000/ PEG2000

英文名称：PEG 2000

别称：N/A

产品货号：QC1826

CAS 号：25322-68-3

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：average Mn 2000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 2000（PEG 2000）是分子量约 2,000 道尔顿的聚乙二醇，为白色蜡状固体，熔点 50-53℃。其高分子量特性使其在生物偶联技术中表现突出，常用于蛋白质 PEG 化修饰以延长半衰期和降低免疫原性。在材料科学中，PEG 2000 是制备水凝胶和纳米药物载体的重要原料。产品溶解性良好（30% w/v 水溶液），但需 80℃水浴强力搅拌 1-2 小时完全溶解。保存时应避免高温和光照，建议充氮密封后室温储存。使用时需特别注意，PEG 2000 的羟基反应活性较高，在碱性条件下可能发生交联，配制缓冲液时建议控制 pH<8.0。在蛋白质修饰实验中，需严格控制反应条件以避免过度 PEG 化导致的活性丧失。

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。