产品规格

250g / 500g

产品信息

中文名称：聚乙二醇 1500/ PEG1500

英文名称：PEG 1500

别称：N/A

产品货号：QC1825

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 1500

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 1500（PEG 1500）的平均分子量约为 1,500 道尔顿，为白色蜡状片剂或粉末，熔点 44-48℃。其延长的聚合物链赋予其更显著的疏水微区和增稠能力，在制药工业中用于缓释制剂和软膏基质的制备。在分子生物学领域，PEG 1500 是核酸沉淀的经典试剂，特别适用于大分子量 DNA 的温和沉淀。该产品溶解需要 70-80℃水浴加热，推荐工作浓度为 5-30%（w/v）。保存条件与 PEG 1000 相似，但更易氧化，建议真空包装。实验应用时需注意，不同批次的分子量分布可能影响沉淀效率，建议通过预实验确定最佳浓度。此外，PEG 1500 可能干扰某些酶活性，如限制性内切酶，需在酶反应前通过乙醇沉淀去除。

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。