产品规格

250mL

产品信息

中文名称：聚乙二醇 400/ PEG400

英文名称：PEG 400

别称：N/A

产品货号：QC1822

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 400

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 400（PEG 400）是分子量约 400 道尔顿的环氧乙烷聚合物，为透明粘稠液体，具有轻微吸湿性。其平衡的亲水-疏水特性使其成为理想的药物增溶剂和透皮促进剂，常用于口服液体制剂和局部用药的配方。在分子生物学中，PEG 400 是 DNA 和蛋白质沉淀的常用试剂，也用于提高逆转录酶和 PCR 酶的稳定性。该产品溶解性与 PEG 300 相似，但粘度更高（约 90 cP，25℃），低温下可能形成半固态。保存条件与 PEG 300 相同，长期储存可能轻微氧化，建议充氮密封。实验应用时需注意，PEG 400 可能非特异性结合某些疏水性蛋白质，影响其活性测定，建议结合其他纯化方法验证结果。

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。