产品规格

250mL

产品信息

中文名称：聚乙二醇 300/ PEG300

英文名称：PEG 300

别称：N/A

产品货号：QC1821

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 300

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 300（PEG 300）是一种平均分子量约为 300 道尔顿的低分子量聚乙二醇，为无色无味粘稠液体。其两端羟基结构和适度的分子尺寸使其在制药和化妆品工业中广泛用作溶剂、保湿剂和药物载体。在实验室中，PEG 300 常用于细胞融合实验（如杂交瘤技术）和蛋白质结晶条件的筛选，其温和的疏水特性有助于稳定蛋白质构象。该产品易溶于水、乙醇和丙酮，几乎不溶于乙醚和脂肪烃，粘度约 75 cP（25℃）。保存时应密封防潮，避免接触强氧化剂，室温下可稳定保存 3 年。使用时需注意，高浓度（>40%）可能对某些细胞类型产生渗透压应激，建议通过预实验优化工作浓度。此外，PEG 300 可能干扰某些光谱分析（如紫外检测），需设置适当对照。

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。