产品规格

250mL

产品信息

中文名称：聚乙二醇 200/ PEG200

英文名称：PEG 200

别称：聚氧乙烯 200

产品货号：QC1820

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 200

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 200（PEG 200）是平均分子量 200 道尔顿的环氧乙烷低聚物，为无色无味粘稠液体。其低分子量和两端羟基结构使其具有优异的溶解性和渗透增强能力，在制药工业中广泛用作药物溶剂和透皮吸收促进剂。在分子生物学中，PEG 200 常用于蛋白质结晶试剂的配制和细胞融合实验（如杂交瘤技术）。该产品易溶于水和多数有机溶剂，具有吸湿性，粘度约 55 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 2 年。使用时需注意，PEG 200 可能引起某些蛋白质变性，且高浓度（>30%）可能对细胞产生渗透压应激。

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。