产品规格

500mL

产品信息

中文名称：聚乙二醇 600/ PEG600

英文名称：PEG 600

别称：N/A

产品货号：QC1823

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 600

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 600（PEG 600）的平均分子量约为 600 道尔顿，介于液体和蜡状固体之间的过渡形态（室温下呈软膏状）。其独特的物态特性使其在制药工业中作为栓剂基质和软膏基质广泛应用。在生物技术领域，PEG 600 常用于细胞融合和原生质体再生实验，其适度的分子尺寸能够有效促进膜融合而不引起严重毒性。产品在 40-50℃可熔化为无色粘稠液体，易溶于水和醇类，不溶于脂肪烃。保存时应密封防潮，避免高温（>50℃）导致氧化降解。实验时需注意，PEG 600 的熔点接近室温，冬季使用前可能需要温和加热使其液化，但需避免反复熔融-凝固循环。

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。