产品规格

250g / 500g

产品信息

中文名称：聚乙二醇 8000/ PEG8000

英文名称：PEG 8000

别称：N/A

产品货号：QC1830

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 8000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 8000（PEG 8000）是分子量约 8,000 道尔顿的聚乙二醇顶级产品，为白色细粉末，熔点 62-66℃。其极大的分子量和近乎线性的结构使其在极低浓度下即可形成高粘度溶液，在石油工业中作为钻井液增稠剂使用。在生物技术领域，PEG 8000 是病毒浓缩和蛋白质结晶的强力促进剂，通过体积排挤效应显著提高大分子相互作用概率。产品溶解需要 95-100℃水浴加热并配合高速剪切搅拌 6-8 小时，最大溶解浓度仅 5-8% (w/v)。保存条件极为严格，必须真空包装后保存于干燥器中，湿度控制在<40%。使用时需注意，PEG 8000 可能引起某些蛋白质不可逆聚集，建议通过动态光散射监测蛋白质稳定性。此外，其高粘度特性使得常规过滤除菌困难，建议采用γ辐照灭菌。

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。