产品规格

250g / 500g / 1kg

产品信息

中文名称：聚乙二醇 6000/ PEG6000

英文名称：PEG 6000

别称：N/A

产品货号：QC1829

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 6000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 6000（PEG 6000）的平均分子量约为 6,000 道尔顿，为白色细颗粒或粉末，熔点 60-63℃。其超长的聚合物链赋予其卓越的增稠能力和热可逆凝胶特性，在食品工业中作为增稠剂和稳定剂使用。在生物材料领域，PEG 6000 是制备温度敏感型智能水凝胶的重要原料，能够响应微小温度变化发生溶胶-凝胶转变。产品溶解极为困难，需要在沸水浴中强力搅拌 4-6 小时，极限溶解浓度约 10%（w/v）。保存条件苛刻，必须防潮并避免高温（>50℃），建议充氮密封。实验应用时需特别注意，PEG 6000 可能非特异性结合某些金属离子，影响酶活性中心的稳定性，在金属酶研究中需谨慎使用。

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。