产品规格

100g / 250g / 500g

产品信息

中文名称：聚乙二醇 3350/ PEG3350

英文名称：PEG 3350

别称：N/A

产品货号：QC1827

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：CP

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚乙二醇 3350（PEG 3350）的平均分子量约为 3,350 道尔顿，为白色自由流动粉末或片剂，熔点 54-58℃。其特定的分子量范围(3,000-3,700 Da)使其成为临床常用的渗透性泻药活性成分，通过保留肠道水分发挥导泻作用。在生物技术领域，PEG 3350 是双水相萃取系统的关键组分，能够与葡聚糖形成清晰的两相界面用于蛋白质纯化。该产品溶解需要 85-90℃水浴加热并强力搅拌，推荐浓度范围为 5-20%（w/v）。保存条件严格，必须防潮并避免高温（>40℃），湿度需控制在<60%。实验时需注意，PEG 3350 溶液冷却至室温后会显著增稠，移液操作困难，建议使用预温热的宽口吸头。

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。