产品规格

100mL

产品信息

中文名称：吐温 60

英文名称：Tween 60

别称：吐温 60；吐混 60；聚氧乙烯山梨糖醇酐单硬脂酸酯；聚乙氧基硬脂酸山梨糖醇；聚环氧乙烷山梨糖醇单硬质酸酯；聚氧乙烯失水山梨醇醚硬脂酸酯；聚氧乙烯山梨醇酐硬脂酸酯；乳化剂

产品货号：QC1382

CAS 号：9005-67-8

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：>230 °F

纯度：N/A

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吐温 60(Tween 60)是聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯，化学名 Polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate，HLB 值 14.9，CAS 号 9005-67-8。其硬脂酸(C18)长链赋予其优异的乳化和稳定性能，特别适合高脂体系（如冰淇淋中用量 0.02-0.1%可防止冰晶形成）。在 PCR 实验中添加 0.5%可抑制 DNA 二级结构形成，提高长片段扩增效率。与 Span 60 复配时能形成液晶相，用于药物缓释系统。该试剂在 pH 3-8 范围内稳定，但强酸强碱条件下酯键可能水解。储存时可能出现轻微结块，60℃水浴加热即可恢复均一状态。

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。