产品规格

100mL / 500mL

产品信息

中文名称：吐温 20

英文名称：Tween 20

别称：N/A

产品货号：QC1380

CAS 号：9005-64-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99% BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吐温 20(Tween 20)是聚山梨酯类非离子表面活性剂，化学名聚氧乙烯山梨醇酐单月桂酸酯，HLB 值 16.7，CAS 号 9005-64-5。其分子含月桂酸酯链和约 20 个 EO 单元。在免疫检测中，0.05-0.1% Tween 20 是 ELISA 洗液的标准成分，可降低非特异性结合。蛋白质研究中用于防止表面吸附（推荐浓度 0.01-0.1%）。其高亲水性（水中溶解度>50%）和低毒性（LD50>5g/kg）使其也广泛用于食品和制药工业。该试剂粘度较高（25℃时约 400cP），配制溶液时可适当加热至 40℃加速溶解。

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。