产品规格

100mL

产品信息

中文名称：吐温 40

英文名称：Tween 40

别称：N/A

产品货号：QC1381

CAS 号：9005-66-7

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：20 °C

闪点：N/A

纯度：N/A

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吐温 40(Tween 40)是聚氧乙烯山梨醇酐单棕榈酸酯类非离子表面活性剂，化学名 Polyoxyethylene (20) sorbitan monopalmitate，HLB 值 15.6，CAS 号 9005-66-7。其分子含棕榈酸(C16)疏水链和约 20 个 EO 亲水单元，相比吐温 20 具有更强的乳化油脂能力（矿物油乳化值达 120mL/g）。在制药工业中用于难溶性药物的增溶，可使某些疏水药物的溶解度提高 50-100 倍。作为疫苗佐剂时，其与 Span 40 复配能形成更稳定的 W/O/W 型复合乳液。实验显示 0.1%浓度下对细胞膜的破坏性低于 Triton X-100，适合细胞培养相关应用。需注意其粘度较高（25℃时约 450cP），配制溶液建议预热至 50℃并缓慢搅拌。

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。