## 产品规格

100mL / 500mL

## 产品信息

中文名称：吐温 80

英文名称：Tween 80

别称：N/A

产品货号：QC1383

CAS 号：9005-65-6

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：>113 °C

纯度：BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

吐温 80(Tween 80)是聚氧乙烯山梨醇酐单油酸酯，化学名 Polyoxyethylene (20) sorbitan monooleate，HLB 值 15.0，CAS 号 9005-65-6。其油酸链(C18:1)含顺式双键，使其在低温下仍保持液态（凝固点-20℃）。作为最常用的生物相容性表面活性剂，在疫苗制剂中（如流感疫苗）用量 0.01-0.1%可增强免疫应答。细胞实验中 0.05%浓度能有效阻断非特异性结合而不影响细胞活性。工业上用于精油乳化（HLB 值匹配度达 95%以上）。需避光保存，长期暴露于空气中双键可能氧化酸败。

## 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。