

吐温20

货号：ZY-MB004

产品简介

吐温-20 (Tween-20)，又称聚山梨酯-20 (Polysorbate-20) 或聚乙氧基月桂酸清凉茶醇，一种来源于山梨聚糖类酯的吐温类非离子型表面活性剂，易混溶于水。在生物化学研究领域及生物医药领域使用广泛，包括但不限于以下应用：

- (1) 作为乳化剂用于制备稳定的油包水型乳状液，尤其是用在制药业；
- (2) 在膜结合蛋白提取实验中，常以2%浓度去除膜周边蛋白；
- (3) 基于膜检测的免疫学实验中，常以0.05%的浓度用作一种封闭剂；
- (4) 以0.005~0.5%的浓度用于裂解哺乳动物细胞。

基本属性

英文名称	Tween 20
别名	聚氧乙烯失水山梨醇脂肪酸酯
分子式	C ₅₈ H ₁₁₃ O ₂₆
分子量	1226.48
纯度	≥97%
外观 (性状)	无色至淡黄色粘稠液体
储存条件	室温
单位	瓶
规格	100 mL
相关类别	有机物，表面活性剂
溶解性	100 g/L
有效期	12 个月



储存与运输

常规运输，室温（RT）保存。

使用说明

吐温20为月桂酸酯，溶于水、乙醇、油脂等。本产品可用实验室专用纯水（推荐G4701）或蒸馏水稀释至适当浓度使用

在western blot实验中作封闭剂。最常见的封闭剂是BSA、脱脂奶粉、酪蛋白、明胶和Tween-20（0.05 ~ 0.1%）稀溶液；

通常于免疫印迹和酶联免疫吸附实验中，Tween-20经常用于洗涤缓冲液中的非离子洗涤剂，例如TBS-T，PBS-T，0.05% Tween-20可用于酶联免疫吸附实验；

用于气相色谱，作为固定剂，用于分离分析挥发油、脂肪酸酯、醇、酮、卤化物；

用于哺乳动物细胞裂解，浓度一般为0.005~0.5%；

作为膜蛋白的助溶剂，如在膜结合蛋白提取实验中，常以2%浓度去除膜周边蛋白。

注意事项

1. 本品不能经高压灭菌，如需用于无菌实验，建议稀释成一定浓度后用0.22 μm滤膜过滤除菌。
2. 本品在低温下会凝固，复温融化后可正常使用。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

安全信息

RTECS	TR7400000
WGK	1

