

Tween-20 吐温-20

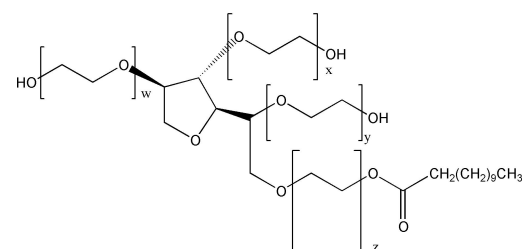
产品信息

产品名称	产品编号	规格
Tween-20 吐温-20	60305ES76	500 mL

产品描述

吐温-20 (Tween-20), 又称聚山梨酯-20 (Polysorbate-20), 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, 广泛应用于生物化学研究中, 包括 1) 一种乳化剂用以制备稳定的油包水型乳状液, 尤其是用在制药业; 2) 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) 还可以 0.005~0.5% 的浓度用于裂解哺乳动物细胞。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	聚山梨酯-20
英文别名 (English Synonym)	Polysorbate 20, Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monolaurate, TWEEN® 20; Glycosperse L-20X, Polyethylene glycol sorbitan monolaurate, Polyoxyethylenesorbitan monolaurate, PEG(20)sorbitan monolaurate
CAS 号 (CAS NO.)	9005-64-5
分子量 (Molecular Weight)	~1228
密度 (Density)	1.095 g/mL(Lit.)
外观 (Appearance)	透明, 黄色至琥珀色黏稠液体
临界胶束浓度 (CMC)	0.06 mM (60 mg/L or 6×10^{-3} mole/L)
比重 (Specific Gravity)	1.08-1.13
含水量 (Water Content)	≤3%
皂化值 (saponification number)	40-50
溶解性 (Solubility)	易混溶于水 (50 mg/mL), 混溶于醇类, 二氧己环, 乙酸乙酯
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

室温运输和保存。有效期 2 年。

注意事项

- 1) 本品不建议高压灭菌, 建议用 0.22 μ m 滤膜过滤除菌。滤膜除菌前可能需要微热 Tween-20 到 40 $^{\circ}$ C, 且用热水替换部分 Tween-20。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。