



吐温 20

Tween 20

货号: 0777-1

储存条件: 常室温运输和保存。有效期 2 年。

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)

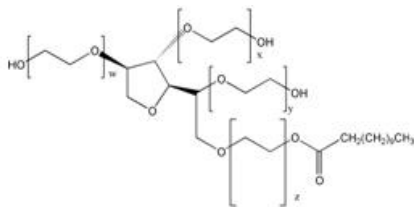
比重 (Specific Gravity): 1.08-1.13

含水量 (Water Content): $\leq 3\%$

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):



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 °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。

