

吐温 80

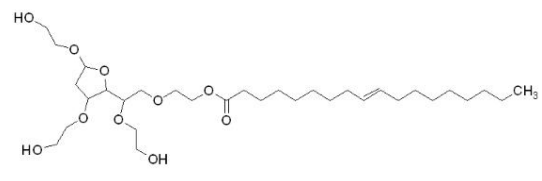
产品编号: MB2675

质量标准: BR

包装规格: 500mL

产品形式: 液体

基本信息

分子式	C ₆₄ H ₁₂₄ O ₂₆	结构式	
分子量	1309.63		
CAS No.	9005-65-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

简介: 吐温 80(Tween 80) 是一种非离子型亲水性表面活性剂, 是山梨醇与不同高级脂肪酸所形成的酯, 已被广泛用作药理学实验的溶剂。吐温 80 也可以减少细菌附着并抑制生物膜的形成。

别名: Tween 80;Tween-80;聚乙氧基油酸山梨糖醇;聚环氧乙烷脱水山梨糖醇单油酸酯;聚氧乙烯山梨糖醇酐单油酸酯;乳化剂 T80

物理性状及指标:

外观:淡黄色至琥珀色液体

酸值:≤2.0mg/g (KOH)

皂化值:45-55mg/g (KOH)

羟基值:65-8045-55mg/g (KOH)

含水量:≤3.0%

溶解性:易溶于水, 可溶于乙醇、植物油、乙酸乙酯、甲醇、甲苯, 不溶于矿物油

产品用途: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。吐温 80 是生物实验中常用的非离子型乳化稳定剂, 乳化与增溶性能显著优于 Tween-20, 可高效增溶疏水性蛋白、脂质及脂溶性活性物质, 维持生物体系均一稳定。其性质温和、生物相容性好, 不会破坏蛋白质高级结构与生物活性, 可用于蛋白样品制备、脂质体构建、细胞给药体系优化等实验。同时 Tween-80 可降低界面张力、减少分子聚集沉淀, 常应用于微生物培养、药物载体构建及生物样本预处理等科研场景。

【注意】

- 相比 Tween-20, Tween-80 乳化能力过强, 极少用于 Western blot 洗膜、封闭步骤, 易造成靶蛋白从 NC/PVDF 膜上洗脱丢失, WB 实验优先选择 Tween-20。
- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。吐温 80 高温高压灭菌易加速氧化变质, 含吐温 80 的溶液优先采用过滤除菌 (0.22 μm 滤膜), 尽量避免高压蒸汽灭菌。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

S260801

