

## 吐温-20

### 【产品信息】

产品名称： 吐温-20

英文名称： Tween-20

产品货号： T0190

产品规格： 500ml

分子式：  $C_{58}H_{113}O_{26}$

分子量： 1226.48

CAS： 9005-64-5

外观： 无色至淡黄色粘稠液体

纯度：  $\geq 96\%$

### 【产品简介】

吐温-20 是一种非离子型表面活性剂，是聚山梨酯家族中经常使用的成员。这些已用作制备稳定的水包油乳液的乳化剂。吐温-20 已用于膜的预萃取中，以去除外围蛋白（以 2% 的浓度用于提取膜结合蛋白）。吐温-20 已被用作基于膜的免疫分析的封闭剂，其常用浓度为 0.05%。吐温-20 可以以 0.05% 至 0.5% 的浓度用于裂解哺乳动物细胞。

吐温-20 可与水（100 mg/mL）混溶，产生澄清的黄色溶液。它也可以与酒精，二恶烷和乙酸 乙酯混溶；几乎不溶于液体石蜡和油。

聚山梨酯的水溶液在储存过程中会发生自氧化，其中光、温度升高和硫酸铜会催化这种变化。建议不要在未测试属性更改的情况下进行高压灭菌。吐温-20 可能对高压灭菌不稳定，尤其是对于缓冲溶液中的金属阳离子而言。吐温-20 对热敏感，暴露在高温下会变黑。

**应用：**Tween-20 是一种广泛用于生物化学应用中的非离子去垢剂，常用作乳化剂、分散剂、增溶剂、稳定剂等。Tween-20 也可用于预提取细胞膜以去除外周蛋白，已被用作基于膜的免疫分析的封阻剂。

### 【使用说明】

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

### 【储存条件及保质期】

储存温度：RT；保质期：2 年

### 【注意事项】

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

### 【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用