



## 曲拉通 Triton X-100

货号: T8200

规格: 100ml/500ml

保存: 常温保存, 有效期 2 年。

### 产品参数:

CAS: 9002-93-1

英文名称: Triton x-100

别名: 辛基苯基聚氧乙烯醚;聚乙二醇对异辛基苯基醚;异辛基苯基聚氧乙烯醚;乳化剂 OP-10

分子式:  $C_{34}H_{62}O_{11}$

外观 (性状): 无色粘稠液体

纯度: 98%

级别: Reagent Grade

### 产品说明:

“曲拉通”系列洗涤剂是由与环氧乙烷聚合的辛基苯酚制成的。曲拉通 X-100 为无色或几乎无色透明粘稠液体。能溶于水、甲苯、二甲苯和乙醇, 不溶于石油醚。用于气相色谱固定液 (最高使用温度 190°C, 溶剂为丙酮、氯仿、二氯甲烷、甲醇) 分离分析烃类化合物、含氧化合物 (醇、酯、酮)、碱性和中性。用途广泛的非离子表面活性剂, 在温和的变性条件下用于恢复膜组分。此外, 它在紫外线区域有吸收光谱, 因此会干扰蛋白质在 A280nm 处的吸收光谱。

对于裂解细胞, 通常约 0.1% 的曲拉通-100 水溶液就足够了, 甚至高达 0.5% 的浓度通常也不会损害大多数分离的酶。在 X-100 的存在下, 许多酶仍然保持活性。

### 使用说明 (仅供参考):

实验中, 通常使用 0.1% 左右的 Triton X-100 水溶液裂解细胞; 即使浓度达到 0.5%, 通常也不会损害大多数被分离的酶。许多酶在 X-100 的存在下仍有活性, 例如: 蛋白酶 K 在 1% 的 X-100 溶液中仍有活性。

### 注意事项:

1. 有刺激性。若吸入、摄入或者皮肤吸收, 对人体有害。使用时注意防护。
2. 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。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 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。

### 相关产品:

T8210 曲拉通 Triton X-114