

曲拉通 X-100

Triton X-100

货号：0694

储存条件：室温

Triton X-100，中文名字曲拉通 X-100，一种非离子表面活性剂（结构类似于 igepal、NP-40）。

产品性质

英文别名 (English Synonym): X-100; T-octylphenoxypolyethoxyethanol

CAS 号 (CAS NO.): 9002-93-1

分子式 (Formula): C₃₄H₆₂O₁₁

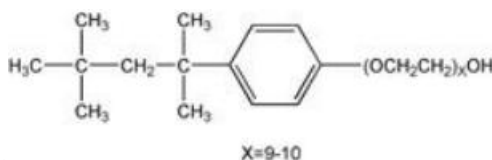
分子量 (Molecular Weight): 647

密度 (Density): 1.065 g/mL (25°C)

外观 (Appearance): 无色或淡黄色微混夜体。

纯度 (Purity): >98%

溶解性 (Solubility): 溶于水



结构式 (Structure):

使用方法:

通常先配置成 30% 的 Triton 储备液，临用时稀释到所需浓度。

30% Triton X-100 的配制:

- 取 28.2ml 的 Triton X-100。
- 取 0.1mol/L PBS (pH7.3) 或 0.05mol/L TBS (pH7.4) 72.8ml 将这两种溶液混合在一起，确保它们完全融合。
- 为了确保 TritonX-100 能充分溶解，将混合液置于 37°C~40°C 的水浴中，保持这个温度约 2~3 小时，直到溶液变得均匀。
- 配制完成后，根据需要将此储备液稀释到所需的浓度，以适应你的实验需求。

应用: 在分子生物学及免疫学中用于促进脂质和蛋白质的溶解，可用于多种实验，如细胞裂解、蛋白提取、酶类储存液以及其他蛋白稳定液的配制、ICC/IHC 等。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途！

