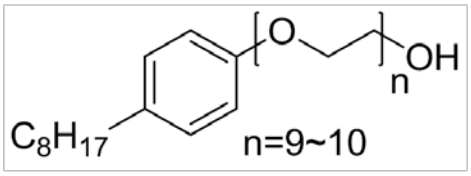
曲拉通 X-100；Triton X-100

产品编号：MB2486
质量标准：>97%,分子生物学级
包装规格： 100ML；500ML
产品形式：无色或淡黄色微混液体

基本信息

分子式	$(C_2H_4O)_n \cdot C_{14}H_{22}O$	结构式	
平均分子量	647		
CAS No.	9002-93-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于水（10%）； 溶于甲苯、二甲苯和乙醇；不溶于石油醚		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	有刺激性。若吸入、摄入或者皮肤吸收，对人体有害。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作，使用时注意防护。		

物理性状及指标：

外观：.....无色或淡黄色微混液体

溶解性：.....溶于水（10%）；溶于甲苯、二甲苯和乙醇；不溶于石油醚

RNase，DNase，蛋白酶：.....不含

密度（25℃）： .....1.06 g/ml

pH(5%)： .....6.0~8.0

炽灼残留：.....<0.1%

沸点：.....270℃

纯度：.....>97%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3018	曲拉通 X-405

用途及描述 ：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。用于气相色谱固定液（最高使用温度 190℃,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）、碱性和中性含氮化合物、硫醇。Triton X-100 是一种用途广泛的非离子型表面活性剂和乳化剂，在温和的变性条件下可以破坏细胞膜（裂解细胞）以释放细胞内的可溶性物质。也常用于生化应用中以增溶蛋白质。Triton X-100 可穿透活性细胞细胞膜，故常作为细胞膜的通透剂。Triton X-100 还可以破坏蛋白质-蛋白质、蛋白质-脂质、脂质-脂质之间的连接，使蛋白质发生结构上的变性，防止蛋白质结晶，另外在免疫学实验中还可避免非特异性吸附。

使用方法推荐：

1. Triton X-100 细胞裂解液

由 Triton X-100、NaCl、Tris-HCl 等组成的 Triton X-100 细胞裂解液是一种经典的快速裂解细胞组织并获得蛋白的裂解液。所获得的蛋白质可以用于 PAGE 电泳，Western，免疫沉淀 IP 和免疫共沉淀 co-IP 等。作用原理是利用去污剂 Triton X-100 破坏脂质双分子层，溶解胞质和细胞膜，破坏分子间微弱结合键的大部分蛋白质抗原。其浓度在 0.1%～1%时即可满足几乎所有溶解的需求。

2. 免疫细胞化学应用

免疫细胞化学中，Triton X-100 常用浓度为 1%和 0.3%，1%的 Triton X-100 常用于漂洗组织标本，0.3%的 Triton X-100 则常用于稀释血清，配制 BSA 等。通常是先配制成 30%的 Triton X-100 储存液，临用时稀释至所需浓度。

30%Triton X-100 的配制：

Triton X-100 30ml+70mlpbs或者水等

配制方法：

取 Triton X-100 及 PBS(或 TBS)混合，置 37~40℃水浴中 2~3 小时，使其充分溶解混匀。用前取该储备液稀释至所需浓度。

【注意】

●本产品对人体有害，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。

●本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

●为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

●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。

●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。

大连美仑生物技术有限公司
官网:https://www.meilunbio.com/
电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilune.com
本产品仅供科研使用