产品规格

100mL / 500mL

产品信息

中文名称：曲拉通 X-100

英文名称：Triton X-100

别称：N/A

产品货号：QC1378

CAS 号：9002-93-1

分子式: C8H17C6H4(OCH2CH2)nOH (n≈10)

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：251 °C

纯度：reagent grade, 97%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

曲拉通 X-100(Triton X-100)是烷基酚聚氧乙烯醚类非离子表面活性剂，化学名聚乙二醇辛基苯基醚，平均分子量 647，CAS 号 9002-93-1。其分子含 8 碳烷基苯环和 9-10 个 EO 单元，HLB 值 13.5。在细胞生物学中，1% Triton X-100 是常用的细胞膜通透剂，能有效抽提胞浆蛋白而保留细胞骨架结构。免疫组化中用于组织切片透化处理，建议工作浓度 0.1-0.3%。该试剂会干扰紫外检测（在 280nm 有强吸收），进行蛋白定量时应改用兼容性检测方法。环境方面因其生物降解性差（28 天降解率<40%），欧盟已限制其在某些领域的使用。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。