产品规格

100mL / 500mL

产品信息

中文名称：曲拉通 X-114

英文名称：Triton X-114

别称：(1，1，3，3-四甲基丁基)苯基-聚乙二醇；聚乙二醇叔辛基苯基醚

产品货号：QC1379

CAS 号：9036-19-5

分子式: (C2H4O)nC14H22O

分子量：N/A

熔点：-5.99 °C

闪点：N/A

纯度：reagent grade

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

曲拉通 X-114(Triton X-114)是温敏型非离子表面活性剂，化学名聚乙二醇辛基苯基醚，平均分子量 536，CAS 号 9010-67-3。其分子含 7-8 个 EO 单元，具有独特的温度依赖性相分离特性（浊点 22℃）。在膜蛋白研究中，通过温度诱导相分离可实现膜蛋白的选择性萃取和浓缩，回收率可达 90%以上。该特性也用于去除溶液中的疏水性杂质，操作温度建议控制在 4-37℃范围。需注意其紫外吸收特性与 Triton X-100 类似，且低温储存时可能出现分层，使用前需充分混匀。

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。