

TritonX-100 溶液(30%)

简介：

TritonX-100 也叫曲拉通 100 或聚乙二醇辛基苯基醚，是一种非离子型表面活性剂（去污剂），分子式为 $C_{14}H_{22}O(C_2H_4O)_n$ ，分子量为 646.86，CAS 号为 9002-93-1。它能溶解脂质，以增加抗体对细胞膜的通透性。其水溶液应用很多，在显微镜和组织学实验室，其稀释的溶液可作为润湿剂，协助染色，并可作为清洁剂对钻石刀进行清洁；在生命科学领域，该产品经常被用于水中帮助分解蛋白酶；在基因工程中还用作限制性内切酶的缓冲液(NEBuffer EcoRI)的成分之一。

免疫细胞化学中 Triton X-100 常用浓度为 1%和 0.3%，其中 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，0.1%的 Triton X-100 常用于 LAMP (环介导等温扩增)，配制 BSA 等。但通常是先配制成 30%的 Triton X-100 储备液，临用时稀释至所需浓度。

伊势久 TritonX-100 溶液(30%)主要由 TritonX-100 和去离子水等组成，没有经过无菌处理，常用作去污剂或破膜剂，具体操作时根据需要稀释后使。该产品仅适用于科研实验，不可做他用。

组成：

产品名称	BO019-100ml	Storage
TritonX-100 溶液(30%)	100ml	4℃
说明书	一份	

存储条件：

4℃保存， 6 个月有效。

操作步骤(仅供参考)：

- 1、 按实验具体要求操作。
- 2、 该试剂浓度较高，一般稀释至 0.1%-1%后使用。

注意事项：

- 1、 注意无菌操作，避免细菌等污染。
- 2、 温度较冷时，有可能产生絮状物或者结晶，应 25-37℃温浴至完全溶解。

