

Tween 20 溶液(10%)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

吐温 20 又称 Tween 20 或聚氧乙烯 20，属于离子表面活性剂，是山梨醇及其一失水、双失水化合物与月桂酸酯按每摩尔山梨醇及其脱水化合物与约 20 摩尔的环氧乙烷在碱性条件下缩合而制得，CAS 号为 9005-64-5。聚山梨醇酯类是一大类非离子表面活性剂，具有乳化、扩散、增溶、稳定等作用，在制药、日化、食品、纺织等工业中，广泛用作乳化剂、分散剂、增溶剂、稳定剂等，作为乳化剂高浓度电解质和 pH 值的改变对其乳化能力影响很小，是一大类优良的油/水型乳化剂。Tween 20 常用浓度为 0.1%和 1%，其中 0.1%的 Tween 20 常用于漂洗 PVDF 膜或硝酸纤维素膜。通常是先配制成 10-20%的 Tween 20 储备液，临用时稀释至所需浓度。

Tween 20 溶液(10%)主要由 Tween 20、去离子水等组成，未经无菌处理，常用作去污剂或活性剂等。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书
Tween 20 溶液(10%)	100ml/500ml	4℃	1 份

操作步骤(仅供参考)：

- 1、该试剂浓度较高，一般稀释至 0.1%-2%后使用。
- 2、当用于漂洗 PVDF 膜或硝酸纤维素膜配制 TBST 时，其工作浓度为 0.05-0.1%。

注意事项：

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

相关产品：

Triton+X-100 溶液 (10%)
Triton+X-100 溶液 (1%, 无菌)

Triton+X-100 溶液 (1%)
Tris-蔗糖溶液 (10%)
Tris 镁盐缓冲液 (10×, pH7.8)
Tris 镁盐缓冲液 (1×, pH7.8)
Tris 缓冲盐溶液 (0.05mol/L, pH8.0)