



TBS缓冲液速溶颗粒说明书

货号：WGD-X-3100167

产品介绍

本品为 TBS (Tris Buffered Saline)，即 Tris 缓冲盐溶液速溶颗粒，主要成分为 Tris-HCl、Tris、NaCl 和 KCl，无需调节 pH 值，其中 TBS 缓冲液速溶颗粒溶解于蒸馏水或去离子水中即得 1× TBS 缓冲液，pH 为 7.2 ~ 7.6，是生物学最常用的缓冲盐溶液之一，广泛用于 Western Blot、免疫荧光、免疫组化、免疫沉淀和 ELISA 等实验中洗涤缓冲液或封闭液等的配制。TBS 由 Tris-HCl 构成稳定的 pH 缓冲体系，由 NaCl、KCl 等提供等渗条件。

产品目录

产品名称	规格
TBS 缓冲液速溶颗粒	10×1 L/包
	50×1 L/包

产品组成

组分	含量	
TBS 缓冲液速溶颗粒	10×1 L/包	50×1 L/包

产品用途

可用于 Western Blot、免疫荧光、免疫组化、免疫沉淀和 ELISA 等实验中洗涤缓冲液或封闭液等的配制，也可根据具体实验要求加入所需浓度的去垢剂（如吐温 20 等）。

产品特点

1. 配液简便，无需称量。
2. 大规模生产，可稳定供应实验室或工业使用。

注意事项

1. 此为预混颗粒，使用时请用蒸馏水或去离子水溶解配制后使用，由于 TBS 缓冲液容易产生沉淀或发生变质，建议现配现用，并于 1~2 周内使用完毕。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅限科研使用。

操作步骤

1. 取大约 600 mL 蒸馏水倒入烧杯，并向其中缓慢加入 1 袋 TBS 缓冲液速溶颗粒，搅拌溶液直至颗粒完全溶解；
2. 向步骤 1 所得溶液中加入蒸馏水，定容至 1 L，即为 1× TBS 缓冲液。
3. 若需配制成 TBST 缓冲液，则向配制好的 TBS 缓冲液中，按照每 1L 溶液加入 0.5 mL Tween-20 的比例添加，即可得到含 0.05%吐温的 1× TBST 缓冲液。

储存及运输条件

15 ~ 30 °C 储存及运输，有效期 24 个月。