



PBS缓冲液速溶颗粒说明书

货号：WGD-X-3100166

产品介绍

本品为磷酸盐缓冲液（phosphate buffered solution）速溶颗粒，主要成分为 KH_2PO_4 、 Na_2HPO_4 、 NaCl 和 KCl ，无需调节 pH 值，其中 PBS 缓冲液速溶颗粒溶解于蒸馏水或去离水中即得 $1\times$ PBS 缓冲液，能够提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力，是生物学中经常使用的缓冲盐溶液。pH 为 $7.2\sim7.4$ ，常用于分子克隆及免疫组化等实验。

产品目录

产品名称	规格
PBS 缓冲液速溶颗粒	10 $\times$ 1 L/包
	50 $\times$ 1 L/包

产品组成

组分	含量	
PBS 缓冲液速溶颗粒	10 $\times$ 1 L/包	50 $\times$ 1 L/包

产品用途

可用于 ELISA、Western Blot（WB）免疫印迹、免疫组化（IHC/IF）、免疫荧光等免疫相关实验过程中所需的漂洗以及封闭液配制等，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. 操作简便，无需称量。
- 2. 大规模生产适用于实验室稳定供应和工业规模使用。

注意事项

- 1. 注意，碱性磷酸酶 AP 标记体系相关实验，请选择 TBS 速溶颗粒，避免 PBS 对碱性磷酸酶的影响。
- 2. 此为预混颗粒，使用时请用蒸馏水或去离水溶解配制后使用，由于 PBS 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。
- 3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4. 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 PBS 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 $1\times$ PBS 缓冲液。
- 3. 若需配制成 PBST 缓冲液，则向配制好的 PBS 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 $1\times$ PBST 缓冲液。

储存及运输条件

15~30℃储存及运输，有效期 24 个月。