

产品货号	产品名称	产品规格	贮存条件
P05B10	PBS泡腾片	10片/瓶, 100mL/片	常温, 避光干燥, 三年

【产品介绍】

本产品 PBS (Phosphate Buffer Saline, PBS) 泡腾片为白色圆形片剂, 每片重量为 $0.96 \pm 0.048\text{g}$ 。每片 PBS 泡腾片可配制 100mL 体积的 $1 \times \text{PBS}$ 缓冲液。 $1 \times \text{PBS}$ 缓冲液的主要成分是 NaCl (浓度为 137mM)、KCl (浓度为 2.7mM) 与磷酸盐 (浓度为 10mM)。

PBS 是各种生物学实验中应用最为广泛的通用缓冲液, 具有盐平衡、渗透压平衡和调整 pH 值的作用。可广泛应用于 WB、IHC、FC, ELISA, 蛋白质芯片等。具有操作简便, 定量准确, 重复性好的特点。

配制成 $1 \times \text{PBS}$ 缓冲液后, 在 25°C 条件下 pH 值为 7.4 ± 0.2 。

【使用方法】

1. 量取约 80mL 的去离子水加入烧杯, 并放置一个磁性搅拌子于烧杯中。
2. 将烧杯置于磁力搅拌器上, 慢慢加入 1 片 PBS 泡腾片, 搅拌溶液直至完全溶解 (一般需要 $< 1\text{min}$)。
3. 向步骤 2 的 PBS 溶液中去离子水, 定容至 100mL, 即为 $1 \times \text{PBS}$ 缓冲液。

【注意事项】

- 已配制完毕的 PBS 溶液可通过滤器灭菌 ($0.22 \mu\text{m}$) 或高压灭菌, 在 4°C 条件下密封保存一年。
- 仅用于科学研究用途。

【相关产品】

货号	产品名称	规格
P05B01	PBS 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B02	PBS-T 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B03	TBS 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B04	TBS-T 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B07	TGS 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B06	Tris-MOPS-SDS 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B11	PBS-T 泡腾片	10 片/瓶
P06M01	彩色预染蛋白 Marker (10-180kd)	250uL
P06M02	彩色预染蛋白 Marker (10-245kd)	250uL
P06M03	彩色预染蛋白 Marker (10-310kd)	250uL

PBS 泡腾片

