

PBS pH 7.4 (10×, 100mM) 缓冲液说明书

产品编号	产品名称	产品包装
090505	PBS pH 7.4 缓冲液 (10×, 100 mM) Phosphate Buffered Saline (10×, 100 mM)	500 mL/瓶
090505-X		500 mL/瓶, 10 瓶/箱

【产品简介】

磷酸盐缓冲液 (Phosphate Buffered Saline, PBS) 是生物化学研究中使用最为广泛的一种平衡盐溶液, 常用于组织块的漂洗、细胞的洗涤、细胞或组织的运输、其他试剂的配制以及作为细胞计数的稀释液等。本 PBS 缓冲液 (10×, 100mM) 含 1.37 M NaCl, 27 mM KCl, 80 mM Na₂HPO₄, 20 mM KH₂PO₄, 经过 0.1 μm 除菌过滤。用无菌水稀释至 1×后, pH 值为 7.4 ± 0.1。

规格: 500mL

【产品组成】

NaCl	1.37 M
KCl	27 mM
Na ₂ HPO ₄	80 mM
KH ₂ PO ₄	20 mM

【产品性质】

外观	无色澄清液体
pH	7.4 ± 0.1 (稀释至 1×)
无菌性	无菌
渗透压	270 - 315 mOsm/kg (稀释至 1×)

【保存条件】

室温 (15 - 30 °C) 保存, 两年有效。4 °C 或 -20 °C 可以保存更长时间。

【注意事项】

- 1、在使用 PBS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
- 2、10× 的 PBS 浓缩液在低温下可能会产生沉淀。如果发现有沉淀产生, 请置于 37°C 水浴至完全溶解后再使用。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。