

PBS 磷酸盐缓冲液

货号：P1000 /P1003 /P1010 /P1020 /P1022 /P1032

保存：室温保存，有效期 2 年。

规格：

货号	P1000	P1003	P1010	P1020	P1022	P1032
外观	片剂	干粉	干粉	液体	液体	液体
组分	Concentration(mM)					
NaCl(anhydrous)	137 mM	137 mM	137 mM	137 mM	1.37 M	2.74 M
KCl(anhydrous)	2.7 mM	/	/	2.7mM	27mM	/
Na ₂ HPO ₄ 12H ₂ O	/	/	/	8mM	80mM	160mM
Na ₂ HPO ₄ (anhydrous)	8mM	8mM	8mM	/	/	/
NaH ₂ PO ₄ 2H ₂ O	/	/	/	/	/	40mM
NaH ₂ PO ₄ (anhydrous)	/	2mM	2mM	/	/	/
KH ₂ PO ₄ (anhydrous)	2mM	/	/	2mM	20mM	/

P1000: 即用型（不含钙和镁）片剂装，只需溶解于水中（1 片/100ml）即可得到 0.01M 浓度的 PBS 缓冲液；PH 7.2-7.4。

P1003: 每袋净重约 19.0g，上下误差为 4%。1 袋干粉可溶于 2 升水，将每袋干粉加入到约 80% 体积的水中（如需配制 2L 溶液，则先加入约 1600mL 水），充分搅拌使干粉完全溶解后定容至 2L 即可。

P1010: 每袋净重约 19.0g，本产品高温高压后容易出现沉淀，如需无菌建议用 0.22μm 滤器进行过滤除菌。1 袋干粉可溶于 2 升水，将每袋干粉加入到约 80% 体积的水中（如需配制 2L 溶液，则先加入约 1600mL 水），充分搅拌使干粉完全溶解定容至 2L 即可。

P1020: 本产品为 1×工作液，经过除菌处理，可直接使用。

P1022: 为 10×浓缩液，经过除菌处理，可直接稀释 10 倍使用。

P1032: 为 20×浓缩液，如需无菌建议用 0.22μm 滤器进行过滤除菌，稀释 20 倍使用。

注 1：无论 PBS 是干粉、片剂还是浓缩液，用水溶解或稀释时，应使用去离子水、纯化水或超纯水、双蒸水。

注 2：干粉片剂等溶解后如需无菌，需使用 0.22μm 滤器进行过滤后使用。

产品介绍：

磷酸盐缓冲液(PBS)是一种常用于生物研究的缓冲溶液，使用的用途非常广泛。PBS 具有等渗、平衡渗透压、维持离子强度和 PH 缓冲等作用。PBS 的渗透性和离子浓度与人体(同位素)的浓度相匹配，对大多数细胞都是无毒的。PBS 不会破坏生物蛋白的结构及生物特性，对完整的、具有活性的物质能保证其在最适条件下参与生物反应，所以一般有活性的生物制剂使用 PBS 是首选。

2-8℃保存可延长产品保质期，长期不用建议低温保存。





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. PBS 溶液在低温情况下可能会产生沉淀，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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。

