

PBS, pH 7.4, Basic (10X)

产品说明书

一、产品描述

PBS, pH 7.4, Basic (10X) 是一种 10 倍浓缩的磷酸盐缓冲盐溶液，使用前需稀释至 1X 工作液。稀释后的 1X PBS 可提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力，适用于细胞洗涤、样本稀释、试剂配制及其他体外科研实验。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00106-0500	PBS, pH 7.4, Basic (10X)	500 mL

三、试剂指南

项目	说明
运输条件	常温运输
储存条件	R.T. 保存，避免阳光直射及高温环境
有效期/保质期	12 个月
使用方式	10X 浓缩液，使用前按 1:9 稀释至 1X 工作液

本品不是即用型 1X 工作液。使用前请使用无菌水或适合实验体系的水按比例稀释，充分混匀后再使用。

四、操作流程

（一）使用前准备

- 使用前轻轻混匀，确认溶液澄清、无可见异物。
- 准备无菌水或适合实验体系的水，以及无菌配制容器。

（二）1X 工作液配制

- 按 1:9 比例稀释：取 1 份 10X PBS 加入 9 份无菌水，充分混匀，即得 1X PBS 工作液。
- 例如：取 100 mL 10X PBS，加入 900 mL 无菌水，可配制 1 L 1X PBS 工作液。



3. 配制完成后确认溶液澄清、无沉淀后使用。

（三）常规使用

1. 稀释后的 1X PBS 可用于细胞洗涤、样本稀释或试剂配制。
2. 若用于细胞相关操作，建议在无菌条件下配制和取用，并按实验体系需要预温。
3. 取用后及时盖紧瓶盖，避免长时间暴露于开放环境。

五、附加说明

产品参数

指标	参数
外观	Acceptable
浓度	10X
推荐稀释比例	1:9, 稀释至 1X 工作液
渗透压	280-315 mOsm/kg (1X 工作液)
pH 值	7.3-7.5 (1X 工作液)
无菌	Negative
内毒素	≤ 1.0 EU/mL
储藏条件	R.T.

渗透压和 pH 值按推荐比例稀释至 1X 工作液后进行适用性理解。

六、注意事项

1. 本产品为 10X 浓缩液，使用前必须稀释至 1X 工作液。
2. 本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断、治疗或直接用于人体/动物。
3. 使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
4. 若产品出现浑浊、沉淀、颜色异常或包装破损，请勿继续使用。

七、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按



说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

