

PBS, pH 7.4, DNase/RNase-free (1X)

产品说明书

一、产品描述

PBS, pH 7.4, DNase/RNase-free (1X) 是一种即用型磷酸盐缓冲盐溶液，可提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力。该产品适用于对核酸酶污染控制要求较高的体外科研实验，也可用于细胞或样本洗涤、样本稀释及相关试剂配制。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00105-0500	PBS, pH 7.4, DNase/RNase-free (1X)	500 mL / 100 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	1X 即用型，无需稀释

使用前请确认溶液澄清、无可见异物。涉及核酸相关实验时，建议配合无核酸酶耗材和规范无菌操作，以降低外源 DNase/RNase 污染风险。

四、操作流程

（一）使用前准备

1. 使用前轻轻混匀，避免剧烈振荡产生大量气泡。
2. 检查包装完整性及溶液外观，确认无浑浊、沉淀或渗漏。
3. 涉及核酸相关实验时，建议使用无核酸酶吸头、离心管及其他耗材。

（二）常规使用

1. 本品为 1X 即用型 PBS，可直接用于样本洗涤、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	1X
DNase/RNase 状态	DNase/RNase-free
渗透压	280-315 mOsm/kg
pH 值	7.3-7.5
无菌	Negative
内毒素	≤ 1.0 EU/mL
储藏条件	R.T.

六、注意事项

1. 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。
2. 使用过程中应注意无菌及无核酸酶操作，避免外源污染。
3. 避免反复长时间开启瓶盖；取用后应及时密封保存。
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。

