

**【产品名称】**

中文：磷酸缓冲盐溶液 (PBS)，不含钙、镁，不含酚红，10X 浓度

英文：Phosphate Buffered Saline (PBS), without Calcium and Magnesium, without Phenol Red, 10X Conc.

货号：C3582-0500

规格：500 mL

**【产品介绍】**

组织培养中所有培养基都具有成为生理或平衡盐溶液 (BSS) 的基础。所有的生理盐溶液都来自悉尼林格 (1885) 最初描述的盐溶液。第一个专门为哺乳动物细胞代谢而开发的平衡盐溶液是 Tyrode 溶液。之后进行多次修改，以获得更好的缓冲盐溶液并防止钙沉淀。具有维持渗透压、保持 pH 稳定以及提供简单的营养的作用，可满足体外实验中组织、器官或细胞的生存和代谢的基本需要。

**【成分表】**

| 配方         | mg/L      |
|------------|-----------|
| <b>无机盐</b> |           |
| 无水磷酸氢二钠    | 7950.000  |
| 磷酸二氢钾      | 1440.000  |
| 氯化钠        | 90000.000 |

**【使用方法】**

1. 从 15 - 30°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。
2. 使用前将 10 倍浓缩液稀释至 1 倍。

3. 确保瓶盖旋紧。

4. 轻轻旋转瓶身。

5. 消毒液擦拭后置于超净台内。

6. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

**【质量控制】**

本产品经过无菌，pH 值，渗透压和内毒素相关指标的检测。

**【储存条件及保质期】**

产品应在室温 15 - 30°C 下储存。此产品对光敏感，不应长时间放在光线下。在黑暗的理想条件下储存时，产品在有效期内可保持稳定。

有效期：24 个月

**【说明书批准生效日期】**

批准日期：2021 年 11 月 01 日

修改日期：2023 年 04 月 01 日

**【声明】**

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

