

【产品名称】

中文：磷酸缓冲盐溶液 (PBS)，不含钙、镁，不含酚红，**SLE 级**

英文：Phosphate Buffered Saline, without Calcium, Magnesium, without Phenol Red, **SLE Grade**

货号：C3581-0500

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。

该产品是超低内毒素 **SLE**(super low endotoxin)级别，内毒素 ≤ 0.1 EU/mL。生产工艺和质量管理体系符合 cGMP 要求，并已通过 ISO13485 认证。

【成分表】

配方	mg/L
无机盐	
无水磷酸氢二钠	795.000
磷酸二氢钾	144.000
氯化钠	9000.000

【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. 确保瓶盖旋紧。
3. 轻轻旋转瓶身。
4. 消毒液擦拭后置于超净台内。
5. 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

修改日期：2024 年 02 月 19 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

