

PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

平衡盐溶液(Balanced Salt Solution, BSS)与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致，具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用，可满足体外实验中细胞生存并维持一定代谢的基本需要。主要由无机离子组成，有时含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等，如果有必要还可以加入 HEPES 以维持渗透压的平衡。平衡盐溶液可以作为完全培养基的基液，亦可以用于稀释浓缩的氨基酸、维生素溶液以配制完全培养基。BBS 配方常有改动，如 Hank's BBS 有不含钙镁或酚红的，也有含钙镁含酚红的等等，Dulbecco's PBS 有不含钙镁或含钙镁的等。HBSS、EBSS、PBS 等都是与较弱的磷酸盐缓冲液相关的盐溶液。常见的平衡盐溶液有 Earle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。

PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4) 是常用的磷酸盐缓冲溶液之一，主要由 EDTA、Na₂HPO₄、NaH₂PO₄ 等组成，pH 值为 7.4，该试剂经过高压灭菌，常用于螯合金属离子(尤其是 Ca²⁺、Mg²⁺)，亦可检测核物质输入等。该试剂为 4×浓缩液，稀释至 1×使用。

产品组成：

| 产品名称 | 规格 | 保存条件 | 说明书 | 有效期 |
|--------------------------|-------|------|-----|-----|
| PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4) | 500ml | RT | 1 份 | 1 年 |

操作步骤(仅供参考)：

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、一般应稀释至 1×后使用。

注意事项：

- 1、注意无菌操作，避免被微生物污染。
- 2、该试剂经高压灭菌处理。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。