

## PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4)

### 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; BSS 配方常有改动, 如 Hank's BSS 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、Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>、NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> 等组成, pH 值约为 7.4, 该试剂经过高压灭菌, 常用于螯合金属离子(尤其是 Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>), 亦可检测核物质输入等; 该试剂为 4×浓缩液, 稀释至 1×使用。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	Storage
	PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4)	ADS008CZ0
使用说明书	1 份	

### 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。试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月。