

## **PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH8.0)**

### **摘要**

常用于螯合金属离子(尤其是  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ ), 亦可检测核物质输入等。

### **产品介绍**

**PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH8.0)**

### **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。BS 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 Eargle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液 (PBS) 等。