版本： A6 修改日期： 2024.12.12

PBS-EDTA 溶液 (PE,10mmol/L)

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

PBS-EDTA 缓冲液 (PE,10mmol/L) 主要由 PBS 和 10mmol/L EDTA 等组成， pH 值约为 7.4，该试剂经高压灭菌。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

编号 / 名称	GCCZ0026	Storage
PBS-EDTA 缓冲液 (PE,10mmol/L)	500ml	RT
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 、大多数情况下 PE 的使用浓度为 1mmol/L，即使用时用 PBS 稀释 10 倍；当需要螯合金属离子 (尤其是 Ca^{2+}、 Mg^{2+}) 时，浓度应提高到 5mmol/L，即稀释 1 倍。

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 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCIH0143	PBS 磷酸盐缓冲液 (0.1mol/L,pH7.2-7.4)
GCPE0081	Tris-HCl 缓冲液 (1.5mol/L,pH8.8)
GCTE0002	碱性磷酸酶 (ALP) 检测试剂盒 (PNP 微板法)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)

