磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 含钙镁)

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的代谢的基本需要，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。

磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 含钙镁) 即 Phosphate-Buffered Saline，是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一，又称 Dulbecco's 磷酸缓冲盐溶液、 Dulbecco's PBS 、 D-PBS 等，要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成，含少量 Ca^{2+}、 Mg^{2+}， pH 值为 7.4，该试剂经高压灭菌和过滤除菌处理，常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途，该试剂为 1× 工作液，直接使用。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	GCCC0004	Storage
磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 含钙镁)	500ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1 、无需配制，直接使用。

注意事项:

1 、在进行细胞培养过程中细胞的洗涤时，应注意无菌操作，避免被微生物污染。

2 、磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 含钙镁) 由于含有钙离子，易产生少许沉淀，出现该种情况后，一般置于温浴至沉淀溶解即可，如果产生较多沉淀应弃用。

3 、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4 、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， 4℃ 可保存更久。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCA0002	G418 溶液 (geneticin,20mg/ml)
GCCC0130	胰蛋白酶 -EDTA 溶液 (0.25%:0.02%)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
GCDH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液（醇溶）
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)