

磷酸缓冲盐粉剂(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基本代谢需要。BSS 主要由无机离子组成,有时含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等,如有必要还可加入 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、磷酸盐缓冲液(PBS)等。磷酸缓冲盐溶液即 Phosphate-Buffered Saline,是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一。

Leagene 磷酸缓冲盐粉剂(1×PBS,含钙镁)主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成,含少量 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} ,常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途;使用时取粉末充分溶解于水即可,如要求无菌,应过滤除菌。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:

名称 \ 编号	CC0001 1L	CC0001 10×1L	Storage
试剂(A): 磷酸缓冲盐粉剂	1 包	10 包	RT
试剂(B): 钙盐	1 支	10 支	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

- 1、蒸馏水或去离子水、稀盐酸、稀氢氧化钠
- 2、磁力搅拌器、烧杯、pH 计、塑料瓶(可高压灭菌)、玻璃瓶、高压灭菌锅

操作步骤(仅供参考):

- 1、取 1L/包磷酸缓冲盐粉剂,溶解于 800ml 去离子水或双蒸水中,加入钙盐,充分混匀,调节 pH 值至 7.2~7.4,补水即可使用。如需无菌,可以进行过滤除菌。

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、Leagene 磷酸缓冲盐粉剂(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,如果产生沉淀较多应弃用。
- 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: 24 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0005	氨苄青霉素溶液(Ampicillin,50mg/ml)
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
DA0001	DAPI 染色液(5ug/ml)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液 (醇溶)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)