



磷酸缓冲盐粉剂(1×PBS,含钙镁)

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。BBS 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 Earle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲液(PBS)等。

源叶生物 磷酸缓冲盐粉剂(1×PBS,含钙镁)即 Phosphate-Buffered Saline,是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一,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,应高压灭菌或过滤除菌。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

编号	R20027 1L	R20027 10×1L	Storage
试剂(A): 磷酸缓冲盐粉剂	1 包	10 包	RT
试剂(B): 钙盐	1 包	10 包	RT
使用说明书	一份		

操作步骤(仅供参考):



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

2、如需无菌，可以进行高压灭菌或过滤除菌。

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、源叶生物 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。

有效期: 24 个月有效。

