



磷酸缓冲盐粉剂(10×PBS,无钙镁)

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,如有必要还可以加入 HEPES 以维持渗透压的平衡。BBS 配方常有改动, Hank's BBS 有不含钙镁或酚红的,也有含钙镁含酚红的等, 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。

源叶生物 磷酸缓冲盐溶液(PBS,无钙镁)即 Phosphate-Buffered Saline,是最常用的磷酸盐缓冲溶液,又称 Dulbecco's 磷酸缓冲盐溶液、Dulbecco's PBS、D-PBSA、CMF-DPBS 或 D-PBS、DPBS 溶液,主要由氯化钠、氯化钾、磷酸盐等组成,不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} , pH 值一般为 7.2~7.4,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 1 份充分溶解于 1L 水即为 10×PBS,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	R20035		Storage
磷酸缓冲盐粉剂(10×PBS,无钙镁)	1L	10L	RT
使用说明书	一份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、取 1 份磷酸缓冲盐粉剂(10×PBS,无钙镁),溶解于 1L 去离子水或双蒸



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

水中,充分混匀,即 $10\times\text{PBS}$,其工作浓度一般为 $1\times\text{PBS}$ 。

2、如需无菌,可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($10\times\text{PBS}$,无钙镁)由于不含有钙离子,不易产生沉淀,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、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。

