



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

磷酸缓冲盐粉剂(1×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。

磷酸缓冲盐溶液(1×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, pH 值一般为 7.2~7.4,主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成,其含量如下: 138mM NaCl, 2.7mM KCl, 8.1mM Na₂HPO₄, 1.47mM KH₂PO₄组成,不含 Ca²⁺、Mg²⁺,常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途。本产品为磷酸缓冲盐粉剂(1×PBS,无钙镁),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:

名称	编号	R20029					Storage
		1L	2L	10L	10×1L	10×2L	
磷酸缓冲盐粉剂(1×PBS,无钙镁)							RT
说明书		一份					

操作步骤(仅供参考):

1、取 1 份磷酸缓冲盐粉剂(1×PBS,无钙镁)溶解于去离子水或蒸馏水中,充分混匀,即可使用。如需无菌,可进行高压灭菌或过滤除菌。



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

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、磷酸缓冲盐粉剂($1 \times \text{PBS}$, 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。

