

Spinner 盐粉剂(1×,无酚红)

摘要

pH 缓冲盐溶液

产品介绍

pH 缓冲盐溶液主要由氯化钾、硫酸镁、氯化钠、碳酸氢钠等组成。粉剂溶于水后即可使用,如需无菌,应过滤除菌,不可高压灭菌。

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。

BBS 配方常有改动，如 Hank' s BBS 由不含钙镁或酚红的，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 液、Hanks 液、磷酸盐缓冲溶液 (PBS) 等。Spinner 盐粉剂(1×,无酚红)同 s-MEM 盐溶液， 主要由氯化钠、氯化钾、磷酸盐、碳酸氢钠、葡萄糖等组成，不含 Ca

2+

、

Mg

2+

、酚红，

pH 值一般为 7.2~7.4。本产品为 Spinner 盐粉剂(1×,无酚红)，使用时取粉末充分溶解于水即可使用，如要求无菌，应高压灭菌或过滤除菌。