

Spinner 盐溶液(1×,含酚红)

摘要

pH 缓冲盐溶液

产品介绍

pH 缓冲盐溶液经无菌处理。主要由氯化钾、硫酸镁、氯化钠、碳酸氢钠、酚红等组成,pH 值为 7.4。

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 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。常见平衡盐溶液有 Eargle 液、Hanks 液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。

Spinner 盐溶液(1×,含酚红)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+

，但含酚红，

pH 值一般为 7.2~7.4。经严格过滤除菌处理，内毒素含量低，可用于胰蛋白酶-EDTA 细胞消化液等各种无或低钙镁细胞培养用液的配制以及组织和细胞的漂洗等，直接使用。