

Earle's 平衡盐溶液(1×EBSS,无钙镁糖)

摘要

又称 Earle's BSS,厄尔平衡盐溶液,简称为EBSS,本试剂不含钙离子、镁离子、葡萄糖,但含酚红,常用于培养细胞的清洗,尤其是神经细胞。

产品介绍

又称 Earle's BSS,厄尔平衡盐溶液,简称为EBSS,本试剂不含钙离子、镁离子、葡萄糖,但含酚红,常用于培养细胞的清洗,尤其是神经细胞。经无菌处理。主要由氯化钾、磷酸二氢钾、氯化钠、碳酸氢钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、酚红等组成,pH 值为

7.4。

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 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 Eargle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液

(PBS)等。Earle's 平衡盐溶液是常用的磷酸盐缓冲溶液之一，又称 Earle's Balanced Salt Solution、Earle's BSS、EBSS, 主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、碳酸氢钠等组成，有时亦含钙镁、葡萄糖、酚红，pH 值一般为 7.2~7.4。

Earle's 平衡盐溶液(1×EBSS,无钙镁糖)，不含 Ca

2+

、

Mg

2+

、葡萄糖，含少量酚红，用去离子水或双蒸水配制，

pH 值 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，尤其适用于神经细胞。