

Earle's 平衡盐溶液(10×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,无钙镁糖。pH 值为 7.4。使用时需用无菌水稀释为 1×后使用。

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。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等, Dulbecco's PBS 有不含钙镁或含钙镁的等。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(10×EBSS,含钙镁糖酚红), 含 Ca

2+

、

Mg

2+

、葡萄糖、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。该试剂为 10×浓缩液，使用之前应稀释至 1×。