# 产品简介：

**Earle's 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖酚红)**

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。 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。Earle's 平衡盐溶液是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一，又称 Earle's Balanced SaltSolution 、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 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖酚红)，含 Ca 、Mg 、葡萄糖、酚红， 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2液+ 的配2制+ 以及组织和细胞的漂洗等，尤其适用于神经细胞。使用时，取粉末充分溶解于水即可使用，如要求无菌，应 过滤除菌，不可高压灭菌。

# 产品组成：

Earle's 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖酚红) 1L 10×1L RT

# 操作步骤

1、取 1 份 Earle's 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖酚红)，溶解于 1L 去离子水或双蒸水中，充分混匀，即可使用。

2、如有必要，应过滤除菌，不可高压灭菌。

# 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、Earle's 平衡盐溶液(1×EBSS,含钙镁糖酚红)由于含钙离子，易产生少许沉淀， 出现该种情况后，一般置于温浴至沉淀溶解即可，如果产生的沉淀较多应弃用。

**有效期：** 24 个月有效。