

## D-Hanks 平衡盐溶液(5×,无酚红)

### 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。平衡盐溶液 (BSS) 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, 加入少量的 HEPES 后, 可以减少氯化钠的加入量, 以维持渗透压的平衡。平衡盐溶液可以作为完全培养基的基液, 亦可以用于稀释浓缩的氨基酸、维生素溶液以配制完全培养基。BSS 配方常有改动, 如 Hank's BSS 由不含钙镁或酚红的, 也有含钙镁含酚红的等等, Dulbecco's PBS 由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 Earle 液, Hanks'液、低钙镁和无钙、镁平衡盐溶液及磷酸盐缓冲液 (PBS) 等。

D-Hanks 平衡盐溶液是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一, 又称 CMF-Hanks' Balanced Salt Solution、CMF-HBSS 溶液或 D-Hanks'°BSS, 主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、碳酸氢钠、葡萄糖等组成, 不含钙离子和镁离子, pH 值一般为 7.2~7.4。

BIOISCO D-Hanks 平衡盐溶液(1×,无酚红), 不含钙离子和镁离子, 含酚红, 用重蒸超纯水配制, pH 值 7.4, 经严格过滤除菌处理, 内毒素含量低, 可用于胰蛋白酶和 EDTA 细胞消化液等各种无或低钙镁细胞培养用液的配制, 组织和细胞的漂洗等。要由 KCl、KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>、NaCl、NaHCO<sub>3</sub>、Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>、葡萄糖等组成,含少量酚红。

### 组成:

| 产品名称                  | CC006-500ml | Storage |
|-----------------------|-------------|---------|
| D-Hanks 平衡盐溶液(5×,无酚红) | 500ml       | 4°C     |
| 说明书                   | 一份          |         |

### 保存条件:

4°C保存, 三个月有效。

### 操作步骤(仅供参考):

D-Hanks 平衡盐溶液(5×,无酚红)用无菌水在无菌条件下稀释成 1×。

### 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、BIOISCO D-Hanks 平衡盐溶液(1×,无酚红)由于含有钙离子, 易产生沉淀, 出现该种情况后, 一般置于温浴至沉淀溶解即可, 如果产生较多沉淀应弃用。

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利



- 2、本产品经 0.22 $\mu$ m 滤器过滤除菌。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、本产品仅供科研使用，严禁它用。

