

## Hank's 平衡盐溶液 (HBSS) , 含钙、镁, 不含酚红

### 基本信息

| 货号     | 规格     | 形态 | 储存条件   | 运输条件 | 有效期   |
|--------|--------|----|--------|------|-------|
| RC0168 | 500 mL | 液体 | 2~30°C | 常温   | 36 个月 |

### 产品简介

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution, BSS) 也叫生理溶液 (Physiological Solution) , 是集缓冲液的缓冲力、生理盐水的等渗性以及培养液的营养供应特点于一体的, 具有维持渗透压、保持 pH 稳定以及提供简单的营养的作用, 可满足体外实验中组织、器官或细胞的生存和代谢的基本需要。一些平衡盐溶液中还添加了少量酚红, 用以指示溶液的酸碱度变化。

Hank's 平衡盐溶液 (Hank's Balanced Salt Solution, HBSS) 是细胞离或培养中常用的磷酸盐缓冲液之一, 主要成分包括 NaCl、KCl、 $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 、 $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ 、 $\text{NaHCO}_3$ 、 $\text{CaCl}_2$ 、 $\text{MgCl}_2$ 、 $\text{MgSO}_4$  和葡萄糖。Hank's 平衡盐溶液常用于组织块的漂洗、细胞的洗涤、细胞或组织的运输、其他试剂的配制以及作为细胞计数的稀释液等。

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| 产品浓度                                      | 1×        |
| pH                                        | 7.0-7.4   |
| $\text{CaCl}_2$ (无水)                      | 140 mg/L  |
| $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | 100 mg/L  |
| $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | 100 mg/L  |
| $\text{NaHCO}_3$                          | 350 mg/L  |
| D-葡萄糖                                     | 1000 mg/L |
| 酚红指示剂                                     | 无         |

## 注意事项

- 1、本产品为即用型，经 0.1 $\mu$ m 过滤除菌，可直接使用，使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理；
- 2、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
- 3、本产品中含有钙镁离子，易产生少量沉淀，一般温浴后沉淀即可溶解；若沉淀较多且又无法溶解时，请放弃使用；
- 4、由于 Hank's 平衡盐溶液 NaHCO<sub>3</sub> 含量较低，不能用于 5%CO<sub>2</sub> 的环境，若放入 CO<sub>2</sub> 培养箱，溶液将迅速变酸，使用时应注意；
- 5、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。