

**【产品名称】**

中文：Hanks'平衡盐溶液 (HBSS)，含钙和镁，含酚红

英文：Hanks' Balanced Salt Solution, with Calcium and Magnesium, with Phenol Red

货号：C3570-0500

规格：500 mL

**【产品介绍】**

组织培养中所有培养基都具有成为生理或平衡盐溶液 (BSS) 的基础。所有的生理盐溶液都来自悉尼林格 (1885) 最初描述的盐溶液。第一个专门为哺乳动物细胞代谢而开发的平衡盐溶液是 Tyrode 溶液。之后进行多次修改，以获得更好的缓冲盐溶液并防止钙沉淀。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。

Hanks'平衡盐溶液可以与空气平衡，不需要含有 CO<sub>2</sub> 的空气，含有酚红的 Hanks' 平衡盐溶液可以使细胞存活在较少的一氧化碳或无二氧化碳的环境中。

**【成分表】**

| 配方         | mg/L     |
|------------|----------|
| <b>无机盐</b> |          |
| 氯化钙        | 140.000  |
| 氯化钾        | 400.000  |
| 磷酸二氢钾      | 60.000   |
| 氯化镁        | 100.000  |
| 硫酸镁        | 100.000  |
| 氯化钠        | 8000.000 |
| 碳酸氢钠       | 350.000  |
| 磷酸氢二钠      | 48.000   |
| <b>其他</b>  |          |
| 葡萄糖        | 1000.000 |
| 酚红钠盐       | 11.000   |

**【使用方法】**

1. 从 15 - 30°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。
2. 确保瓶盖盖紧。
3. 轻轻旋转瓶身。
4. 消毒液擦拭后置于超净台内。
5. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

**【质量控制】**

本产品经过无菌，pH 值，渗透压和内毒素相关指标的检测。

**【储存条件及保质期】**

产品应在室温 15 - 30°C 下储存。此产品对光敏感，不应长时间放在光线下。在黑暗的理想条件下储存时，产品在有效期内可保持稳定。

有效期：24 个月

**【说明书批准生效日期】**

批准日期：2021 年 11 月 01 日

修改日期：2023 年 04 月 01 日

修改日期：2025 年 01 月 13 日

**【声明】**

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

