

仅供科研使用

版本号：B版

## Hanks平衡盐溶液（1×，含酚红）（pH7.2-7.4）

**【货号】** BC-CE-023

**【规格】** 500mL

**【保存】** 2~30℃，12个月。

### 【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，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。

Hanks 平衡盐溶液是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一，又称 Hanks' Balanced Salt Solution、Hanks'BSS，或 HBSS。本品主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、碳酸氢钠、葡萄糖等组成，含钙离子和镁离子以及酚红，pH 值为 7.2~7.4。本品经过滤除菌处理，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，直接使用。

### 【使用方法】

1、无需配制，直接使用。

### 【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、Hanks 平衡盐溶液（1×，含酚红）（pH7.2-7.4）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。
- 3、本产品经 0.22μm 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。