

## Hank's 平衡盐溶液 (1×HBSS,无酚红)

产品货号: R21768

产品规格: 500ml

### 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。

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。

BBS 配方常有改动,如 Hank's BBS 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 Eargle 液, Hanks'液、低钙镁和无钙、镁平衡盐溶液及磷酸盐缓冲液(PBS)等。

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, 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, pH 值一般为 7.2~7.4。

Hanks 平衡盐溶液(1×,无酚红),含钙离子和镁离子,无酚红,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,直接使用。

### 包装清单:

产品名称	规格	储存条件
Hank's 平衡盐溶液 (1×HBSS,无酚红)	500ml	4℃

**主要成分:** 主要由 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、Mg<sup>2+</sup>、Ca<sup>2+</sup>等组成,不含酚红。

### 操作步骤:

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×,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。
3. 本产品经 0.22 μm 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。

**有效期:** 3 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com