

## D-Hanks 平衡盐溶液(1×,含酚红)

### 摘要

又称 CMF-HBSS 或 D-Hanks' Balanced Salt Solution,为不含钙镁的 Hanks 平衡盐溶液,常用于悬浮、清洗细胞。

### 产品介绍

又称 CMF-HBSS 或 D-Hanks' Balanced Salt Solution,为不含钙镁的 Hanks 平衡盐溶液,常用于悬浮、清洗细胞。经无菌处理。主要由氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、碳酸氢钠、氯化钠、酚红等组成,pH 值为 7.4。

### 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。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 以维持渗透压的平衡。BBS 配方常有改动，如 Hank's BBS 有不含钙镁或酚红的，也有含钙镁含酚红的等等，Dulbecco's PBS 有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's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。D-Hanks 平衡盐溶液是较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、磷酸盐、碳酸氢钠、葡萄糖等组

成，不含 Ca

2+

、

Mg

2+

，

pH 值一般为 7.2~7.4。

D-Hanks 平衡盐溶液(1×,含酚红)，不含 Ca

2+

、

Mg

2+

，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-EDTA 细胞消化液等各种无或低钙镁细胞培养用液的配制以

及组织和细胞的漂洗等。