# D-Hanks 平衡盐粉剂(1×,含酚红)

## 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。BSS 配方常有改动，Hank's BSS 有不含钙镁或酚红的，也有含钙镁含酚红的等, 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 平衡盐溶液是最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。D-Hanks 平衡盐粉剂(1×,含酚红)主要由氯化钠、氯化钾、磷酸盐、碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等组成，不含 $Ca^{2+}$、$Mg^{2+}$，pH 值一般为 7.2～7.4；使用本产品时取粉末充分溶解于水即可，如要求无菌，应过滤除菌，不可高压灭菌。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成:

| 编号 / 名称 | GCCC0020 | | | Storage |
|---|---|---|---|---|
| D-Hanks 平衡盐粉剂(1×,含酚红) | 1L | 10×1L | 10L | RT |
| 使用说明书 | 1 份 | | | |

## 自备材料:

1、 （无菌）蒸馏水或去离子水、稀盐酸、稀氢氧化钠

2、 磁力搅拌器、烧杯、pH 计、过滤器

## 操作步骤(仅供参考):

1、取 1 份 D-Hanks 平衡盐粉剂(1×,含酚红)，溶解于 1L 去离子水或双蒸水中，充分混匀，即可使用。如要求无菌，可以进行过滤除菌，不可高压灭菌。

## 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、 D-Hanks 平衡盐粉剂(1×,含酚红)，不易产生沉淀，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、本产品含营养成分，易变质，应注意密封保存。

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：**12 个月有效。

**相关产品：**

| 产品编号 | 产品名称 |
|---|---|
| GCCS0001 | ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer) |
| GCCS0201 | 细胞线粒体分离试剂盒 |
| GCNR0001 | DEPC 处理水(0.1%) |
| GCPW0053 | Western 抗体洗脱液(碱性) |
| GCTE0003 | 碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 比色法) |
| GCTO1013 | 丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法) |