

D-Hanks 平衡盐溶液(1×,含酚红)

产品简介:

平衡盐溶液(Balanced Salt Solution, BSS) 主要是由无机离子组成,有时体系内也含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等。它与细胞生长状态下的环境状态例如 pH 值、渗透压等一致,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,实验过程中如有需要还可以加入 HEPES 以维持渗透压的平衡。

关于 BBS 的配方经常会发生变化,例如 Hank's BBS 缓冲液分为很多种,其中有含钙镁含酚红的,也有不含钙镁或酚红的等等, Dulbecco's PBS 同样有不含钙镁或含钙镁等不同种类。HBSS、EBSS、PBS 等都是与较弱的磷酸盐缓冲液相关的盐溶液。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,主要成分为氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、碳酸氢钠、葡萄糖等,其中不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} , pH 值一般为 7.2~7.4。除此之外,实验室常见的其他平衡盐溶液有 Earle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。

BIOISCO D-Hanks 平衡盐溶液(1×,含酚红),不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} ,含酚红,通过重蒸超纯水配制, 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等。

组成:

产品名称	CC003-500ml	Storage
D-Hanks 平衡盐溶液(1×,含酚红)	500ml	4°C
说明书	一份	

储存条件:

4°C, 三个月有效。

操作步骤 (仅供参考):

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、 D-Hanks 平衡盐溶液(1×,无酚红), 由于不含钙离子, 不易产生沉淀, 出现该种情况后, 可以将沉淀置于温浴中至溶解即可, 如果产生较多沉淀应弃用。
- 3、 该试剂经过滤除菌。
- 4、 本产品仅供科研使用, 严禁它用。

