

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

名称	编号			Storage
	ADS009CC0/1/2			
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。

