

HBSS(Hank's Balanced Salt Solution)

产品编号	产品名称	规格	保存
H1020	Hank's, 含钙镁, 含酚红 (HBSS)	500 mL	RT, 2 年
H1025	Hank's, 含钙镁, 不含酚红 (HBSS)	500 mL	RT, 2 年
H1040	D-Hank's, 不含钙镁, 含酚红 (HBSS)	500 mL	RT, 2 年
H1045	D-Hank's, 不含钙镁, 不含酚红 (HBSS)	500 mL	RT, 2 年

产品说明:

Hank's 液是生物学实验中最常用的平衡盐溶液 (Hanks Balanced Salt Solution, HBSS), 主要用于细胞培养取材时组织块的漂洗、细胞的漂洗、以及配制其他试剂等。

D-Hank's 与 Hank's 的一个主要区别在于前者不含有钙和镁离子, 因此 D-Hank's 可用于配制胰蛋白酶消化液(钙镁离子可抑制胰蛋白酶活性)。缓冲液中酚红起 pH 指示作用。

索莱宝生产的 HBSS 缓冲液为即用型, 经过滤除菌, 可以直接用于细胞培养过程中细胞的洗涤等常规用途, 使用前不必再进行稀释或过滤除菌等任何处理。

组成成分:

(单位: g/L)	H1020	H1025	H1040	H1045
NaCl	8.00	8.00	8.00	8.00
Na ₂ HPO ₄ ·12H ₂ O	0.126	0.126	0.126	0.126
NaH ₂ PO ₄ ·2H ₂ O	0	0	0	0
KCl	0.4	0.4	0.4	0.4
KH ₂ PO ₄	0.06	0.06	0.06	0.06
MgSO ₄	0.098	0.098	0	0
CaCl ₂	0.14	0.14	0	0
D-葡萄糖	1.00	1.00	1.00	1.00
酚红	0.01	0	0.01	0
NaHCO ₃	0.35	0.35	0.35	0.35

注意事项:

1. 在使用 Hank's Balanced Salt Solution 的过程中要特别注意无菌操作, 避免被微生物污染;
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关文献:

- [1] Xiaoke Liu, Dongmeng Qian, Xianjuan Zhang, et al. High-throughput T cell receptor sequencing reveals the effect of Human Cytomegalovirus IE2 immediate early protein on mouse immunohistochemistry. Cancer Cell Research. April 2019. (IF 17.848)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。