

HBSS(Hank's Balanced Salt Solution)

产品编号	产品名称
AC11944	Hank's, 含钙镁, 含酚红 (HBSS)
AC11945	Hank's, 含钙镁, 不含酚红 (HBSS)
AC11946	D-Hank's, 不含钙镁, 含酚红 (HBSS)
AC11947	D-Hank's, 不含钙镁, 不含酚红 (HBSS)

保存: 室温保存, 有效期12个月。

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。

本公司的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)	AC11944	AC11945	AC11946	AC11947
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。