

HBSS, Hank's 平衡盐溶液, 含钙、镁、酚红

产品说明书

一、产品描述

Hank's 平衡盐溶液 (Hank's Balanced Salt Solution, HBSS) 是细胞分离或培养中常用的磷酸盐缓冲液之一, 主要成分包括 NaCl、KCl、KH₂PO₄、Na₂HPO₄、NaHCO₃、CaCl₂、MgCl₂、MgSO₄ 和葡萄糖。Hank's 平衡盐溶液常用于组织块的漂洗、细胞的洗涤、细胞或组织的运输、其他试剂的配制以及作为细胞计数的稀释液等。

本公司提供 HBSS, Hank's 平衡盐溶液, 含钙、镁, 不含酚红和 HBSS, Hank's 平衡盐溶液, 含钙、镁、酚红两款产品。

产品参数:

形态	液体
规格	500 mL
pH	7.2-7.4
CaCl ₂ (无水)	140 mg/L
MgCl ₂ ·6H ₂ O	100 mg/L
MgSO ₄ ·7H ₂ O	100 mg/L
NaHCO ₃	350 mg/L
酚红指示剂	10 mg/L
储存条件	常温
有效期	36 个月

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00116-0500	HBSS, Hank's 平衡盐溶液, 含钙、镁、酚红	500 mL

三、附加说明

注意事项

- 1、本产品为即用型, 已经过滤除菌, 可直接使用, 使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理;
- 2、使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染;



- 3、由于 Hank's 平衡盐溶液含有钙镁离子，易产生少量沉淀，一般温浴后沉淀即可溶解；若沉淀较多且又无法溶解时，请放弃使用；
- 4、由于 Hank's 平衡盐溶液 NaHCO_3 含量较低，不能用于 5% CO_2 的环境，若放入 CO_2 培养箱，溶液将迅速变酸，使用时应注意；
- 5、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

四、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

