

Hank's平衡盐溶液（HBSS），含钙、镁、酚红

货号：PB180324

规格：500mL

一、产品描述

平衡盐溶液（Balanced Salt Solution, BSS）也叫生理溶液（Physiological Solution），是集缓冲液的缓冲力、生理盐水的等渗性以及培养液的营养供应特点于一体的，具有维持渗透压、保持pH稳定以及提供简单的营养的作用，可满足体外实验中组织、器官或细胞的生存和代谢的基本需要。一些平衡盐溶液中还添加了少量酚红，用以指示溶液的酸碱度变化。

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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
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
D-葡萄糖	1000 mg/L
酚红指示剂	10 mg/L
储存条件	2-30℃
运输条件	常温
有效期	36个月

三、注意事项

1. 本产品为即用型，经0.1 μm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NaHCO₃含量较低，不能用于5% CO₂的环境，若放入CO₂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。

