

Hanks/HBSS 预混干粉（含钙镁，含酚红，1 L of 1×）

包装清单

组成	RXH645-10	RXH645-50
Hanks/HBSS 预混干粉 (含钙镁，含酚红，1 L of 1×)	10 pouches	5 × 10 pouches

产品概述

HBSS (Hanks Balanced salt Solution) 是生物学实验中最常用的平衡盐溶液之一，也称 Hank's 溶液，主要用于细胞培养时组织块的漂洗、细胞的漂洗、以及作为配制其它试剂的溶剂等。不含钙和镁离子的 HBSS, 也称 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。

Hanks/HBSS 预混干粉（含钙镁，含酚红）为红色、类红色粉末或细小颗粒，主要成分为氯化钠 (NaCl)、氯化钾 (KCl)、磷酸盐 (Phosphate)、葡萄糖 (glucose)、碳酸氢钠 (NaHCO₃)、硫酸镁 (MgSO₄)、氯化钙 (CaCl₂) 和酚红 (phenol red)。每袋 Hanks/HBSS 预混干粉（含钙镁，含酚红）可配制 1 L 1×Hanks/HBSS 缓冲液，其中氯化钠浓度为 8 g/L，氯化钾浓度为 0.4 g/L，磷酸氢二钠浓度为 0.05 g/L，磷酸二氢钾浓度为 0.06 g/L，葡萄糖浓度为 1 g/L，碳酸氢钠浓度为 0.35 g/L，硫酸镁浓度为 0.098 g/L，氯化钙浓度为 0.14 g/L，酚红浓度为 0.01 g/L。本产品操作简单，溶解快速；全自动规模化生产，稳定高效。

使用方法

- 将 1 袋 Hanks/HBSS 预混干粉缓缓倒入洗净的烧杯中，加入 600 mL 蒸馏水，于磁力搅拌器下搅拌均匀。
- 待溶液澄清后，补充蒸馏水，定容至 1 L，即得 1 × Hanks/HBSS 缓冲液。

注：a. 如需无菌溶液，0.2 μm 滤膜过滤除菌。
b. 配得的 1 × Hanks/HBSS 缓冲液的 pH 值为 7.2-7.4@25°C。

保存条件

室温保存，3 年

注意事项

- 为了实验准确性，推荐及时更换缓冲液。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。