

产 品 说 明 书

D-Hank's 液 不含钙镁离子、不含酚红

产品货号：H9030

产品规格：500 mL

产品参数

形态	液体
浓度	1×
pH	6.5-7.5
Ca ²⁺	无
Mg ²⁺	无
NaHCO ₃	350 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
酚红指示剂	无

储存条件

室温保存，有效期见外包装。

产品介绍

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。

D-Hank's 平衡盐溶液是不含钙、镁离子的 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 和葡萄糖。D-Hank's 平衡盐溶液常用于细胞传代或组织解离前的洗涤、细胞解离液的配制、细胞或组织的运输以及细胞计数稀释液等。

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。

使用方法

无需配制，直接使用。

注意事项

1. 本产品为即用型，经 0.22 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 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。

