

Hanks' 平衡盐溶液（不含钙、镁）说明书

产品编号	产品名称	产品包装
040501	Hanks' 平衡盐溶液（不含钙、镁） Hanks' Balanced Salt Solution (Without Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)	500 mL/瓶

【产品说明】

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。

Hanks' 平衡盐溶液（Hanks' Balanced Salt Solution, HBSS），是细胞分离或培养中常用的磷酸盐缓冲液之一。

D-Hanks' 平衡盐溶液是不含钙、镁离子的 Hanks' 平衡盐溶液，主要成分包括 NaCl、KCl、KH₂PO₄、Na₂HPO₄、NaHCO₃ 和葡萄糖，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。

biopico 生产的 Hanks' 平衡盐溶液（不含钙、镁），经过 0.1 μm 除菌过滤，并经过内毒素检测的可以直接用于常规的细胞培养等用途，内毒素确保低于 0.5 EU/mL。

【产品组成】

NaCl	137.93 mM
KCl	5.36 mM
NaHCO ₃	4.17 mM
KH ₂ PO ₄	0.441 mM
Na ₂ HPO ₄	0.338 mM
D-Glucose	5.56 mM

【产品性质】

外观	无色澄清液体
pH	7.2-8.0
无菌	无菌

渗透压	300-360 mOsm/kg
内毒素	≤ 1.0 EU/mL

【保存条件】

2 - 8 °C保存，有效期1年。

【注意事项】

1. 在使用本产品的过程中要避免溶液被微生物污染。
2. 由于 Hanks' 平衡盐溶液（不含钙、镁）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。
3. 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，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。