



HBSS缓冲液[(+)钙, 镁]说明书

货号：WGD-X-3100176

产品介绍

HBSS 平衡盐溶液（Hanks' Balanced Salt Solution）是一种广泛应用于生物学实验的平衡盐缓冲液，主要用于维持细胞渗透压、稳定 pH 值，并提供基础营养支持。HBSS 缓冲液[(+)钙, 镁]的主要成分包括 NaCl、KCl、KH₂PO₄、Na₂HPO₄、NaHCO₃、CaCl₂、MgCl₂、MgSO₄ 和葡萄糖。HBSS 平衡盐溶液常用于细胞培养取材时组织块的漂洗、细胞的洗涤、细胞或组织的运输以及其他试剂的配制等。本品为 1×工作液，含钙镁，未加酚红，已进行 0.1μm 过滤除菌，可以直接用于细胞实验。

产品目录

产品名称	规格
HBSS 缓冲液[(+)钙, 镁]	500 mL

产品组成

组分	含量
HBSS 缓冲液[(+)钙, 镁]	500 mL

产品用途

本产品适用于细胞培养取材时组织块的漂洗、细胞的洗涤、细胞或组织的运输以及其他试剂的配制等。

产品特点

- 1. 维持细胞生理环境：维持渗透压稳定与 pH 稳定，并提供基础营养支持。
- 2. 与不含钙镁 HBSS 形成互补：无钙镁 HBSS 可用于细胞传代或组织解离前清洗、细胞解离液的配制以及细胞计数稀释；而在细胞、组织块的漂洗与运输选择含钙镁配方，以保持细胞结构完整性。

注意事项

- 1. 本产品经 0.1 μm 过滤除菌，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. 本产品含钙镁离子，易产生少量沉淀，一般温浴后即可溶解；若沉淀较多且无法溶解时，请放弃使用。
- 4. 本产品的 NaHCO₃ 含量较低，可在无 CO₂ 环境下使用。
- 5. 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。
- 6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存及运输条件

15 ~ 30℃保存，有效期 24 个月，常温运输。

常见问题及解决方法

常见问题	可能原因	解决方法
溶液中出现沉淀	温度变化	应在 15 ~ 30℃下保存，如温浴后未溶解请弃用。
	微生物污染	使用时进行无菌操作。
	pH 值变化	保持 pH 值在适当的范围内。