



EBSS缓冲液[(-)钙, 镁]说明书

货号：WGD-X-3100177

产品介绍

EBSS 平衡盐溶液（Earle's Balanced Salt Solution）是最常用的磷酸盐缓冲液之一，主要用于各类细胞培养应用，可为细胞提供基础营养支持。EBSS 缓冲液[(-)钙, 镁]的主要成分包括 NaCl、KCl、NaH₂PO₄、NaHCO₃ 和葡萄糖。EBSS 缓冲液适用于各种细胞培养应用，例如解离前清洗细胞、运输细胞或组织、稀释细胞进行计数和制备试剂，不含钙镁的 EBSS 缓冲液可在细胞解离前冲洗出培养物中的螯合剂。本品为 1×工作液，不含钙镁，未加酚红，已进行 0.1 μm 过滤除菌，可以直接用于细胞实验。

产品目录

产品名称	规格
EBSS 缓冲液[(-)钙, 镁]	500 mL

产品组成

组分	含量
EBSS 缓冲液[(-)钙, 镁]	500 mL

产品用途

本产品适用于解离前清洗细胞、运输细胞或组织、稀释细胞进行计数和制备试剂，不含钙镁的 EBSS 缓冲液可在细胞解离前冲洗出培养物中的螯合剂。

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. 与含钙镁 EBSS 形成互补：无钙镁 EBSS 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. 本产品适用于 5% CO₂ 的培养环境。
- 2. 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。
- 3. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 4. 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。
- 5. 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°C 保存，有效期 12 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°C 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。