

## HBSS（含钙镁,无酚红,无菌,pH 6.0）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9598	HBSS (with Ca <sup>2+</sup> /Mg <sup>2+</sup> , Phenol Red-free, Sterile, pH 6.0)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为经过严格灭菌的平衡盐溶液，主要由无机盐和葡萄糖组成，含有钙离子和镁离子，且不含酚红指示剂。该溶液通过特定的缓冲体系调节，使最终 pH 值维持在 6.0，旨在模拟生理环境的低 pH 状态。该配方常用于体外细胞培养、组织洗涤、细胞解离或作为细胞计数及运输时的基础缓冲液，特别适用于需要模拟酸性微环境或对特定酶活性有 pH 敏感性要求的生化实验。

### 【使用方法】

1. 从冷藏环境中取出本品，置于室温下回温至 20°C 至 25°C，确保瓶盖紧闭并充分摇匀。
2. 在超净工作台内使用无菌移液器进行操作，严格遵循无菌技术规范，避免瓶口接触非无菌表面。
3. 按照实验所需比例，将本品直接加入待处理的细胞培养物或组织样本中，进行洗涤、重悬或稀释，操作过程应轻柔以维持细胞活力。

### 【注意事项】

1. 本品应储存于 2-8°C 的避光环境中，切勿冷冻，开瓶后建议在无菌条件下一次性使用完毕，以降低微生物污染风险。
2. 实验操作过程中请佩戴乳胶手套及防护眼镜，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水冲洗并视情况就医。
3. 若观察到瓶内液体出现浑浊、沉淀、颜色异常或超过有效期，请严禁使用，并按生物危险废物处理程序进行废弃处置。