

## HBSS 缓冲液（无糖，无钙镁，无酚红，无菌细胞级）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9455	HBSS Buffer (Without Glucose, Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Phenol Red)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为平衡盐溶液，采用高纯度生化试剂配置，经过严格的无菌过滤工艺处理。该配方去除了葡萄糖、钙离子、镁离子及酚红指示剂，旨在为需要严格控制离子环境与代谢背景的实验提供生理缓冲体系。该溶液具有等渗性，能维持细胞内外的渗透压平衡，主要应用于细胞洗涤、解离实验、药物转运研究以及需要排除二价阳离子影响的酶促反应过程。由于不含钙镁离子，该缓冲液在胰蛋白酶消化细胞过程中能够有效增强酶的解离效率，是生物医学实验室中进行细胞培养及分子生物学操作的基础性试剂。

### 【使用方法】

1. 使用前检查瓶盖封口及溶液澄清度，确认无悬浮物或浑浊现象，在超净工作台中开启瓶盖，确保移液工具灭菌。
2. 根据实验方案，将本品直接加入细胞培养皿或离心管中，按照预定程序进行清洗、洗脱或稀释操作，处理完毕后根据需要更换含钙镁及营养成分的培养基。

### 【注意事项】

1. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员应严格遵守实验室生物安全操作规范，佩戴手套及防护服。
2. 产品应密封保存于室温环境，避免反复冻融，若开封后应在规定时间内使用，防止环境杂菌污染影响实验结果。