

## HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液,含钙镁)

### 产品简介

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, 中文名称 N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-2 磺酸, 分子式为  $C_8H_{18}N_2O_4S$ , 分子量为 238.31, CAS Number 7365-45-9, 对细胞无毒性作用, 是一种非离子两性缓冲剂, 能有效控制 pH 值在 6.8~8.2 范围, 尤其在 pH7.2~7.4 具有较好的缓冲能力, 终浓度一般为 10~50mmol/L, 培养液内含 20mmol/L HEPES 即可达到较好的缓冲能力, 优点是在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定 pH 值。

HEPES-BSA 溶液(含钙镁), 简称为 HACM 溶液, 属于细胞培养液的成分之一, 其中 HEPES 浓度为 20mmol/L, BSA 浓度为 0.025%, 含  $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$  以及其他盐离子, 经过滤除菌处理, 多适用于组织细胞原代培养中的清洗、培养。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称 \ 编号	ADS037CC0	Storage
HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液,含钙镁)	100ml	-20°C
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、剪取组织并消化。
- 2、洗净细胞筛过滤, 收取滤液, 4°C 400g 离心 10min, 吸去上清。
- 3、用 HEPES-BSA 溶液重悬沉淀细胞, 4°C 保存, 按要求进行下游实验。

### 注意事项

- 1、注意无菌操作, 尽量避免污染。
- 2、本品易被细菌污染, 可分装后-20°C 保存, 可延长保质期。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月; 低温运输, -20°C 保存。