北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

# 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/LHEPES 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：

| 编号 / 名称 | GCCC0061 | Storage |
|---|---|---|
| HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液，含钙镁） | 100ml | -20℃ |
| 使用说明书 | 1 份 | |

## 操作步骤（仅供参考）：

1、剪取组织并消化。

2、洁净细胞筛过滤，收取滤液，4℃ 400g 离心 10min，吸去上清。

3、用 HEPES-BSA 溶液重悬沉淀细胞，4℃ 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℃ 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 个月有效；低温运输， -20℃ 保存。

**相关产品:**

| 产品编号 | 产品名称 |
|---|---|
| GCCC0007 | 磷酸缓冲盐溶液（10×PBS，无钙镁 ） |
| GCDH0006 | 苏木素伊红（HE）染色液（ 醇溶 ） |
| GCDP0011 | GUS 染色液 |
| GCTC0699 | 植物总糖和还原糖检测试剂盒（DNS 比色法 ） |