

HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液,含钙镁)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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 C₈H₁₈N₂O₄S，分子量为 238.31，CAS Number 7365-45-9，对细胞无毒性作用。HEPES 是一种非离子两性缓冲剂，能有效控制 pH 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。HEPES 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 Ca²⁺、Mg²⁺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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液,含钙镁)	100ml	RT	1 份	1 年

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℃ 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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

Earle' s 平衡盐粉剂(1×EBSS, 无钙镁糖酚红)

Hanks 平衡盐粉剂(1×HBSS, 含酚红)
Hanks 平衡盐粉剂(1×HBSS, 无酚红)
HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液, 含钙镁)
HEPES-BSA 溶液(HA 溶液)
HEPES 溶液(1mol_L, Free+Acid)