

HEPES-BSA 溶液(HA 溶液)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 $C_8H_{18}N_2O_4S$ ，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 溶液简称为 HA 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%，不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} ，含部分其他盐离子，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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
HEPES-BSA 溶液(HA 溶液)	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：

碳酸氢钠溶液 (3.7%)
羧甲基纤维素溶液 (CMC, 4%)

羧甲基纤维素溶液 (CMC, 1%)
羧甲基纤维素溶液 (CMC, 0. 5%)
葡萄糖-磷酸盐缓冲液 (G-PBS)
磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁)