

## HEPES-BSA溶液（HACM溶液，含钙镁）

产品货号：T10138

产品规格：100ml/500ml

### 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<sub>8</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S，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 pH 7.2~7.4 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<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>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：

产品名称	规格	保存条件
HEPES-BSA 溶液 (HACM 溶液，含钙镁)	100ml/500ml	-20℃

### 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。

有效期：12 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com