

仅供科研使用

版本号：A 版

HEPES 缓冲液（10×HCMF，无钙镁）

【货号】 BL-305

【规格】 500mL

【保存】 2~8℃，3 个月。

【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 号 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/L HEPES 即可达到较好的缓冲能力。

HEPES 缓冲液（10×HCMF，无钙镁）是一种细胞-细胞黏附实验中常用溶液，主要由 HEPES、氯化钠、氯化钾、磷酸盐、葡萄糖等组成，不含 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} ，pH7.4，经过滤除菌处理。尤其适用于短期聚集培养过程中清洗细胞，亦可用于其他用途。

【使用方法】

1、根据实验具体要求操作，主要用于清洗细胞，作用类似于 PBS，使用前应稀释至 1×。

【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。