

仅供科研使用

版本号：A 版

## HEPES 缓冲液（10×HMF，无镁）

**【货号】** BL-307

**【规格】** 500mL

**【保存】** 2~8°C，3 个月。

### 【产品简介】

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl) piperazine-1-ethanesulfonic acid，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×HMF，无镁）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，并含  $\text{Ca}^{2+}$ ，不含  $\text{Mg}^{2+}$ ，pH7.4，经过滤除菌处理。常用于长期聚集培养过程中清洗组织或细胞（尤其是成纤维细胞），以便保护细胞的钙黏素，同时不影响细胞聚集的形成。

### 【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。