# 产品简介：

**HEPES 缓冲液(1×,含钙镁)**

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/LHEPES即可达到较好的缓冲能力。

HEPES 缓冲液(1×,含钙镁)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，并含 Ca 、Mg ，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(尤其是胚2+胎细胞2)+，以便保护细胞的钙黏素，同时不影响细胞聚集的形成。

# 产品组成：

HEPES 缓冲液(1×,含钙镁) 500ml 4℃

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、主要用于清洗细胞，作用类似于 PBS，直接使用。

2、如为细胞，直接清洗即可。如为组织，应切取组织，置于预冷的 HEPES 缓冲液(1×,含钙镁)中，并切成小块，以最小量的缓冲液收集组织，转移至 BSA 包被好的培养皿中，

用剪刀把组织切碎，进行下游细胞培养等实验。

# 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：** 3 个月有效。-20℃存储有效期为 6 个月。