

HEPES 缓冲液(10×HMF,无镁)

摘要

细胞-细胞黏附,细胞短期聚集培养,清洗组织、细胞所用缓冲液

产品介绍

细胞-细胞黏附,细胞短期聚集培养,清洗组织、细胞所用缓冲液无菌溶液。主要由氯化钠、磷酸盐、HEPES、氯化钙等组成,不含镁离子,pH 值为 7.4。使用时应稀释至 1×。

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(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 Ca

2+

，不含

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。