mlbio 海联生物
Good elisakit producers

HEPES 缓冲液(1×,含钙镁)

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 等组成,含钙镁离子,pH 值为 7.4。

产品简介：

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)pip erazine-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^{2+}、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(尤其是胚胎细胞)，以便保护细胞的钙黏素，同时不影响

细胞聚集的形成。