mlbio 海联生物
Good elisakit producers

HEPES 缓冲液(10×HCMF,无钙镁)

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,不含钙镁离子,pH 值为 7.4。使用时应稀释至 1×。

产品简介：

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)pip erazine-1-ethanesulfonic acid，中文名称 N-(2-羟乙基)哌 嗪-N'-2 磺酸，分子式为 C

8

H

18

N

2

O

4

S，分子量为 238.31，CAS Number 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/LHEPES 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，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。