

HEPES 缓冲液(1×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。

产品简介:

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-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(1×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。