



HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液,含钙镁)

摘要

简称为 HACM 溶液,细胞培养液,尤其适用于组织细胞原代培养中的清洗、培养。

产品介绍

简称为 HACM 溶液,细胞培养液,尤其适用于组织细胞原代培养中的清洗、培养。经无菌处理。主要由 HEPES、氯化钠、氯化钾、BSA 等组成,含钙镁离子,其中 HEPES 为 20mmol/L,BSA 为 0.025%。

产品简介:

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)pyrazine-1-ethanesulfonic acid, 中文名称 N-(2-羟乙基)



哌 嘉-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 优点是在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定 pH 值。HEPES-BSA 溶液(含钙镁), 简称为 HACM 溶液, 属于细胞培养液的成分之一。其中 HEPES 浓度为



20mmol/L, BSA 浓度为 0.025%, 含 Ca

$^{2+}$

、

Mg

$^{2+}$

以及其他盐离子，经过滤除菌处理，多适用于组织细胞原代培养中的清洗、培养。。