HEPES 缓冲液 (1×HCMF, 无钙镁)

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 $C_8H_{18}N_2O_4S$，分子量为 238.31， CAS Number 7365-45-9，对细胞无毒性作用，是一种非离子两性缓冲剂，能有效控制 pH 值在 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/L HEPES 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， pH 值约为 7.4，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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCC0072	Storage
HEPES 缓冲液 (1×HCMF, 无钙镁)	500ml	4℃
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

1、根据实验具体要求操作，主要用于清洗细胞，作用类似于 PBS。

2、如为细胞，直接清洗即可。

3、如为组织，应切取组织，置于预冷的 HEPES 缓冲液 (1×) 中，并切成小块，以最小量的缓冲液收集组织，转移至 BSA 包被好的培养皿中，用剪刀把组织切碎，进行下游细胞培养等实验。

注意事项:

1、 注意无菌操作，尽量避免污染。

2、 本品易被细菌污染，可分装后 -20℃ 保存，可延长保质期。

3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 3 个月有效；低温运输， 4℃ 保存； -20℃ 保存 6 个月。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCA0002	G418 溶液 (geneticin,20mg/ml)
GCCA0075	青霉素 - 链霉素混合溶液 (100× 双抗)
GCDA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCNH0043	SSC 缓冲液 (20×,pH7.0)
GCPW0053	Western 抗体洗脱液 (碱性)
GCTC0099	植物总糖和还原糖检测试剂盒 (DNS 比色法)

