HEPES 缓冲液 (1×, 含钙镁)

产品简介:

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid ，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 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+}，pH 值约为 7.4 ，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。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	GCCC0070	Storage
HEPES 缓冲液 (1×, 含钙镁)	500ml	4℃
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1 、主要用于清洗细胞，作用类似于 PBS ，直接使用。

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)

