

HEPES 缓冲液(10×HMF,无镁)

产品简介:

HEPES即4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid,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/L HEPES 即可达到较好的缓冲能力。

Leagene HEPES 缓冲液(10×HMF,无镁)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+} , 不含 Mg^{2+} , pH 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(尤其是成纤维细胞),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:

名称	编号	CC0075	Storage
	HEPES 缓冲液(10×HMF,无镁)		500ml
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,应稀释至 1×后使用。
- 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°C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°C保存;-20°C保存 6 个月。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0002	G418 溶液(geneticin,20mg/ml)
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
DA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
DC0032	Masson 三色染色液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0099	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)