

HEPES 缓冲液说明书

货号	名称	规格
H1080	2×HEPES	100ml
H1090	1M Hepes 溶液(Free Acid)	100ml/500ml
H1095	1M Hepes 溶液(PH7.2-7.4)	100ml/500ml

保存: 室温储存, 有效期至少 12 个月。

产品说明:

HEPES 即羟乙基哌嗪乙硫磺酸 (N'-a-hydroxyethylpiperazine-N'-ethanesulfanic acid) 是一种氢离子缓冲剂, 能较长时间控制恒定的 pH 范围。有效缓冲范围为 pH6.8-8.2。常用于配制蛋白提取缓冲液、细胞培养用缓冲液等。

HEPES 用于细胞培养时使用终浓度为 10-25mM, 在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定的 PH 值。索莱宝生产的 HEPES 缓冲液均经过无菌处理, 可直接用于细胞培养。4℃保存可延长产品保质期, 长期不用建议低温保存。

成分组成:

组分 \ 产品	H1080 2×HEPES	H1090 1M Hepes 溶液(Free Acid)	H1095 1M Hepes 溶液(PH7.2-7.4)
NaCl	16g/L	8.5 g/L	8.5 g/L
KCl	0.74 g/L	-	-
Na ₂ HPO ₄ ·12H ₂ O	0.27 g/L	-	-
葡萄糖	2 g/L	-	-
Hepes	10 g/L	238.3g/L	238.3g/L