

HEPES 粉剂(1mol/L,Free Acid)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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，优点是在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定 pH 值。

HEPES 粉剂(1mol/L, Free Acid)是一种常用缓冲溶液粉末，未加入酸。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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
HEPES 粉剂(1mol/L,Free Acid)	100ml	RT	1 份	1 年
HEPES Powder(1mol/L, Free Acid)	100ml	RT	1 份	1 年

操作步骤(仅供参考)：

- 1、取粉末溶解于水，补水至 100ml，即配制成 HEPES Powder(1mol/L, Free Acid)。
- 2、一般工作终浓度为 10~50mmol/L，最常用的浓度为 10mmol/L。如需无菌，可过滤除菌。

注意事项：

- 1、注意无菌操作，尽量避免污染。
- 2、高浓度 HEPES 对某些细胞可能有一定毒性。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

无酶细胞消化液
无菌去离子水
通用细胞冻存液

碳酸氢钠溶液 (7.5%)

碳酸氢钠溶液 (7.4%)

碳酸氢钠溶液 (5.6%)
