HEPES 缓冲液(50mM,pH7.8)

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。HEPES 是一种非离子两性缓冲剂，能有效控制 pH 在范围，尤其在 pH 具有较好的缓冲能力，终浓度一般为 10-50 mmol/L，培养液内含 20 mmol/L HEPES 即可达到较好的缓冲能力。HEPES 优点是在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定 pH 值。

源叶生物 HEPES 缓冲液(50mM,pH7.8)是一种常用缓冲溶液，经过滤除菌处理，直接加入到培养基中即可。

组成：

HEPES 缓冲液(50mM,pH7.8)	100ml/500ml	-20℃

操作步骤(仅供参考) ：

1、按实验具体要求操作。

注意事项：

1、注意无菌操作，尽量避免污染。

2、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。