

HEPES buffer saline

货号：H1070

规格：100mL/500mL

保存：2-8°C，有效期 1 年。

pH 值：7.4

产品介绍：

HEPES 即 4-羟乙基哌嗪乙磺酸(游离酸)、4-(2-羟乙基)哌嗪-1-乙磺酸(游离酸)或 N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸)(游离酸)，分子式为 $C_8H_{18}N_2O_4S$ ，分子量为 238.30，CAS 号为 7365-45-9。

HEPES buffer saline 是一种由 HEPES (10mM)、 Na_2HPO_4 、NaCl、KCl、 $CaCl_2$ 、 $MgCl_2$ 、D-Glucose 和 BSA 组成的 pH 为 7.4 的 HEPES 缓冲液，通过精准维持 pH 稳定、模拟体液离子平衡、提供能量营养及保护细胞与组织样本，为短期细胞实验（如细胞洗涤、体外孵育、荧光探针加载等）提供综合环境支持，以维持细胞活性、保障实验稳定性，减少环境不适导致的误差。本品已过滤除菌，可直接使用。

注意事项：

1. 请勿将溶液反复冻融，避免影响缓冲能力及造成污染。
2. 本溶液含钙、镁离子，若后续实验涉及膜电位检测、离子通道实验等对离子敏感的操作，需提前评估钙、镁离子与实验所用试剂的兼容性，避免因离子相互作用影响实验结果。
3. 操作过程中需保持无菌环境，避免溶液污染。
4. 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：

- F8841 钙荧光探针 Fluo-3, AM (5mM 无水DMSO溶液)
- F8501 钙荧光探针 Fluo-4, AM (5mM 无水DMSO溶液)
- 12100 DMEM(H)(含双抗, 不含丙酮酸钠)
- 31800 RPMI Medium 1640 (含双抗)
- 10491 RPMI 1640, 含D-葡萄糖、HEPES 和 L-谷氨酰胺

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。

