

版本号：DE240321

HEPES-KOH 缓冲液 (pH7.4, 150mM NaCl)

产品储存： 2-8°C

产品货号 and 规格： SL9641-100 mL

产品说明：

HEPES，即 4-(2-羟乙基)哌嗪-1-乙烷磺酸，是一种两性离子 N-取代氨基磺酸缓冲液。在 pH 为 6.8 至 8.2 的范围内表现出优异的缓冲能力，25°C 时 pKa 为 7.48。

HEPES 被广泛认为是最通用的缓冲液之一，广泛应用于细胞生物学、生化和生物学研究。它的一个显著特性是不与金属离子反应，这使得它适用于涉及金属离子的应用，且不影响其活性。这个特性增强了它作为“非协调缓冲液”的效用。在细胞培养中，HEPES 能够保持稳定的生理 pH 值，这使它有别于碳酸氢盐缓冲液 (NaHCO₃)，后者虽然很常用，对细胞具有营养作用的优势，但在 pH 稳定性方面效果较差。

本产品为 50 mM HEPES-KOH 缓冲液，pH 值为 7.4，NaCl 浓度为 150 mM，可用于配制 Dispase II 储存液。

使用说明：

配制 Dispase II 储存液

用 Hepe 缓冲盐溶液 (50 mM HEPES-KOH pH7.4, 150 mM NaCl) 溶解 Dispase II 冻干粉，配制成 10 mg/mL 的储存液，0.22 μM 滤膜过滤除菌。

注意事项：

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。