



源培·培源
BasalMedia

HEPES 缓冲液, 1M

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
B110JV	HEPES 缓冲液, 1M	100mL	24 个月	液体	2 ~ 8 °C	蓝冰

1. 产品描述

HEPES (N-2-羟乙基吡嗪-N-2-乙磺酸) 是在细胞培养中经常使用的两性离子有机物缓冲剂。在培养细胞时, 如果需要较长时间在二氧化碳培养箱以外操作, 建议在培养基中添加 10–25 mM HEPES, 以获得更长时间的缓冲能力。对于许多细胞培养体系来说, HEPES 都是一个很好的缓冲剂选择, 因为它不能穿透细胞膜, 对多数生物化学反应的影响有限, 在化学试剂和酶类的作用下稳定, 并且只有很低的可见光和紫外光吸收。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品供科学研究和生产使用, 用于组织和细胞的体外培养。

禁止临床使用。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
B510JV	碳酸氢钠溶液, 7.5%	100 mL	2 ~ 30 °C	常温
B115TV	HEPES, 干粉	100 g	2 ~ 30 °C	常温
B115V0	HEPES, 干粉	1 kg	2 ~ 30 °C	常温
B210KJ	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 不含钙、镁离子和酚红	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B310KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B320KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.4	500 mL	2 ~ 30 °C	常温

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品。

物理外观: 无色澄清液体

化学名称: HEPES, N-2-羟乙基吡嗪-N-2-乙磺酸

美国化学会编号: 7365-45-9

分子量: 238.3

浓度: 1M 水溶液

内毒素: ≤ 1 EU/mL

渗透压: 1200 ~ 2020 mOsm/kg-H₂O

pH 值: 7.2 ~ 7.5

储藏条件: 2 ~ 8 °C

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研和生产使用

4. 使用指南

在无菌条件下按所需的终浓度加入至培养基中。