

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
HEPES 液 (1M)	SP00100-0100	100 mL	2 - 8°C	24 个月

HEPES Solution (1 M)

产品说明书

产品说明:

HEPES (N-2-羟乙基哌嗪-N-2-乙烷磺酸) 是一种两性离子有机化学缓冲剂, 常用于细胞培养基中。能够在开放环境中较长时间恒定溶液的PH范围。有效缓冲范围为pH6.8-8.2。HEPES不能通过生物膜, 对生化反应影响有限, 是一种化学和酶稳定的物质, 而且HEPES对可见光和紫外光的吸收度极低。它具有膜不透性、对生化反应的影响有限、化学和酶学稳定性、极低的可见光和紫外光吸光度等优点, 因此是许多细胞培养系统的良好缓冲选择。

产品参数:

指标	参数
外观	Acceptable
渗透压	1450 - 1800 mOsm/kg
pH 值	7.0 - 7.5
无菌	Negative
储藏条件	2-8°C

注意:

在使用HEPES液的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。高浓度HEPES对某些细胞可能有一定毒性。为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

使用方法

根据具体实验, 一般工作浓度为10-50 mmol/L。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

