

HEPES 液 (1M)

产品说明书

一、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00100-0100	HEPES 液 (1M)	100 mL

二、产品描述

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。

三、试剂指南

HEPES 液 (1M): 储存条件为 2 - 8°C，有效期/保质期为 24 个月。

四、操作流程

根据具体实验，一般工作浓度为 10-50 mmol/L。



五、附加说明

产品参数

指标	参数
外观	Acceptable
渗透压	1450 - 1800 mOsm/kg
pH 值	7.2-7.4
无菌	Negative
储藏条件	2-8℃

六、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

