HEPES液

货号：PB180325

规格：100mL

一、产品简介

HEPES全称为N-2-Hydroxyethylpiperazine-N-2-Ethane Sulfonic Acid，中文名称为4-羟乙基哌嗪乙磺酸，是一种常用的生物缓冲剂，pKa(25℃)=7.5，有效缓冲范围为pH6.8-8.2。HEPES最大的优点是，能够在开放环境中较长时间恒定溶液的PH范围。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。因此一般认为，HEPES是一种优良的生物缓冲剂，对细胞无毒性作用，使用终浓度为10-50 mM，细胞培养常用10 mM。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1M
规格	100mL
pH	7.2-7.4
溶剂	纯化水
HEPES	238.3g/L
储存条件	2-8℃或-5~-20℃，避光。
运输条件	冰袋运输
有效期	2-8℃，24个月；-5~-20℃，长期。

三、注意事项

1. 本产品经0.22μm过滤除菌；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 使用后请及时避光保存，有研究报道培养液中的HEPES在可见光下暴露3h以上将产生对细胞有毒性的过氧化氢；
4. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

网站：www.procell.com.cn
电话：400-999-2100
邮箱：techsupport@procell.com.cn
地址：湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋