

pH7.0 氯化钠-蛋白胨缓冲液

pH7.0 NaCl - Peptone Buffer

用于样品制备的稀释液或缓冲液。

1、适用范围

应用	类别
稀释剂	通用

2、原理和用途

pH 值的变化可能会破坏细菌的生长。pH7.0 氯化钠-蛋白胨缓冲液通过磷酸盐缓冲系统维持高 pH 值，并允许修复对低 pH 值敏感的受损细胞。蛋白胨是氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；氯化钠用来维持均衡的渗透压。

pH7.0 氯化钠-蛋白胨缓冲液是一种非抑制培养基，因此可以很容易地恢复应激微生物。它含有丰富的营养成分，能使受损细胞迅速恢复，并能促进微生物的生长。所有选择性培养基的一个共同特点是，亚致命损伤的生物体通常不会被检测到，因此必须在检查程序中包括恢复步骤。

3、配方 (g/L)

蛋白胨	1.0g
无水磷酸氢二钠	5.77g
磷酸二氢钾	3.56g
氯化钠	4.3g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

瓶/管内接种按标准实验室方法或适用规范进行。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	淡黄色透明液体
澄清度	澄清透明无沉淀
杂质	无肉眼可见杂质
pH 值 (25°C)	7.0±0.1
包装	封口完整

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、枯草芽孢杆菌、白色念珠菌和黑曲霉。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	生长良好，菌落数变化范围≤±50%
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	生长良好，菌落数变化范围≤±50%
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	生长良好，菌落数变化范围≤±50%
白色念珠菌 CMCC(F)98001	生长良好，菌落数变化范围≤±50%
黑曲霉 CMCC(F)98003	生长良好，菌落数变化范围≤±50%

接种条件：10-100 CFU；

培养条件：20-25℃/静置 45min。

7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：12 个月。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现液体中有染菌（如浑浊）或漏液现象禁止使用。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号