

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。

货号: K0003-250g

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)

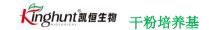
蛋白胨	1.0g	
无水磷酸氢二钠	5.77g	
磷酸二氢钾	3.56g	
氯化钠	4.3g	
最终 pH 值(25℃)	7.0±0.1	

4、配制方法

称取本品 14.63g,置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解,分装,121℃高压灭菌 15min,备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	类白色
制备好培养基颜色	淡黄色透明液体
最终 pH 值(25 ℃)	7.0±0.1



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

常温,密封,存放于阴凉干燥处;保质期三年。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

称取培养基时,请做好必要的防护措施,以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存,使用后应立即旋紧瓶盖,以免吸潮结块。

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