

# 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

蛋白胨提供氮源、维生素和氨基酸；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠为缓冲剂。

## 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《中华人民共和国药典》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 $\leq\pm 50\%$
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	生长良好, 菌落数变化范围 $\leq\pm 50\%$
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	生长良好, 菌落数变化范围 $\leq\pm 50\%$
白色念珠菌 CMCC(F)98001	生长良好, 菌落数变化范围 $\leq\pm 50\%$
黑曲霉 CMCC(F)98003	生长良好, 菌落数变化范围 $\leq\pm 50\%$

接种条件: 10-100 CFU;

培养条件: 20-25℃/静置 45 分钟。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处;

保质期三年。

## 8、参考标准

《中华人民共和国药典》

## 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。

核准日期: 2026 年 03 月 07 日

### 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](mailto:info@kinghunt.cn)

官网: [www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号