

# 缓冲蛋白胨水培养基

Buffered Peptone Water

用于食品检验中沙门氏菌，克罗诺杆菌的前增菌培养。

货号：K0314-250g



## 1、适用范围

| 应用     | 类别  |
|--------|-----|
| 非选择性增菌 | 肠杆菌 |

## 2、原理和用途

蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠是缓冲剂。

## 3、配方（g/L）

|              |         |
|--------------|---------|
| 蛋白胨          | 10.0g   |
| 氯化钠          | 5.0g    |
| 磷酸氢二钠        | 3.5g    |
| 磷酸二氢钾        | 1.5g    |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.2±0.2 |

## 4、配制方法

称取本品 20.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，放置冷却，备用。

## 5、质量控制

| 测试项目         | 标准指标    |
|--------------|---------|
| 外观           | 粉末状     |
| 干粉颜色         | 淡黄色     |
| 制备好培养基颜色     | 淡黄色透明液体 |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.2±0.2 |

## 6、微生物测试

根据 GB 标准检测：鼠伤寒沙门氏菌。

| 质控菌株及编号           | 生长情况/菌落特征 |
|-------------------|-----------|
| 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | 浑浊度 2     |

备注：接种计数培养基使用 TSA 参比培养基；

接种条件：10CFU-100CFU；

培养条件：36℃±1℃/8-18h。

## 7、储存条件及保质期

储存条件：常温、密封、干燥、避光处。

保质期：三年。

## 8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.4-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.40-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 克罗诺杆菌检验

GB 4789.41-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 肠杆菌科检验

## 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（避免日光直射）、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 19 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