

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：碱性蛋白胨水

英文名称：Alkaline Peptone Water

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号     | 产品类型 | 包装规格   |
|----------|------|--------|
| 025010P1 | 颗粒   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于嗜碱性细菌特别是弧菌的选择性增菌培养。

### 【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源；氯化钠维持均衡的渗透压；较高的 pH 有利于抑制大肠菌群和其他杂菌的生长，有利于霍乱弧菌的生长。

### 【配方成分】

| 配方（每升） | 含量      |
|--------|---------|
| 蛋白胨    | 20.0g   |
| 氯化钠    | 20.0g   |
| 最终 pH  | 8.5±0.2 |

### 【使用方法】

称取本品 40g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，121℃高压灭菌 15min。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃培养 6-8h，观察结果如下表：

| 指标  | 质控菌株及编号          | 标准值  | 特征性反应 |
|-----|------------------|------|-------|
| 生长率 | 霍乱弧菌 VBO         | 生长良好 | 肉汤浑浊  |
|     | 副溶血性弧菌 ATCC17028 |      |       |

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

### 【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

### 【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

### 【说明版本】

2019年8月9日

### 【参考文献】

SN/T 1022-2010 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 出口食品中霍乱弧菌检验方法