

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：3%氯化钠碱性蛋白胨水

英文名称：3% NaCl Alkaline Peptone Water

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|----------|------|---------|
| 025015 | 干粉 | 250g/瓶 |
| CP0610 | 袋装成品 | 225ml/袋 |
| C25015D2 | 袋装成品 | 90ml/袋 |
| CP0360A | 管状成品 | 9ml/支 |
| CP0360B | 瓶装成品 | 225ml/瓶 |

【产品用途】

用于副溶血性弧菌增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨提供碳源、氮源、维生素、生长因子；高含量氯化钠和高 pH 值可以抑制非弧菌类细菌生长，不影响副溶血性弧菌生长。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|---------|---------|
| 蛋白胨 | 10.0g |
| 氯化钠 | 30.0g |
| 最终 pH | 8.5±0.2 |

【使用方法】

干粉培养基：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 10min。

即用型成品：拆开包装即可使用。

【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 | 计数培养基 | 方法 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|-------------------|-------|-----|-------------------|-------|
| 生长率 | 副溶血性弧菌 ATCC17028 | 3%TSA | 半定量 | 在弧菌显色培养基上 > 20cfu | 品红色菌落 |
| | +大肠埃希氏菌 ATCC25922 | TSA | | | |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | TSA | | 在 TSA 上 < 200cfu | - |

【储存条件与保质期】

干粉培养基：贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

成品培养基：2~25℃，避光保存，有效期见产品标签。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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】

GB 4789.7—2013 食品卫生微生物学检验标准 副溶血性弧菌检验