

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：pH7.0 氯化钠-蛋白胨缓冲液

英文名称：Buffer Sodium Chloride Peptone ,pH7.0

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号     | 产品类型  | 包装规格            |
|----------|-------|-----------------|
| CP2116P4 | 即用型成品 | 250mL/瓶, 15 瓶/箱 |

### 【产品用途】

用于药品, 生物制品的稀释。

### 【检验原理】

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

### 【配方成分】

| 配方 (每升)       | 含量     |
|---------------|--------|
| 磷酸二氢钾         | 3.56 g |
| 无水磷酸氢二钠       | 5.77 g |
| 氯化钠           | 4.3 g  |
| 蛋白胨           | 1.0 g  |
| 纯化水           | 1000mL |
| 最终 pH 7.0±0.2 |        |

### 【使用方法】

用消毒剂擦拭外袋, 打开外层塑料袋包装后, 在净化工作台/生物安全柜内 A 级层流下进行使用操作, 严格无菌操作。

### 【质量控制】

#### 1、感官、理化指标

淡黄色、清晰无沉淀液体, pH 值为 7.0 ± 0.2。

#### 2、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基, 结果如下:

| 指标  | 质控菌株及编号              | 培养条件     | 标准值                  | 特征性反应 |
|-----|----------------------|----------|----------------------|-------|
| 生长率 | 大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102  | 35~37°C, | 45min 前后菌落数变化不超过±50% | -     |
|     | 金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003 | 24h      |                      |       |

### 【储存条件与保质期】

2~25°C, 避光保存; 有效期见包装。

### 【注意事项】

- 发现任何渗漏, 该瓶不得使用。已开瓶的无菌液体培养基、缓冲液应该一次性使用完, 不得自行封口后再使用。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>, 打开“质检报告”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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 03 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】

2021 年 01 月 14 日

### 【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版