

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：改良磷酸盐缓冲液

英文名称：Modified Phosphate Buffer

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号     | 产品类型      | 包装规格   |
|----------|-----------|--------|
| C29905G1 | 管装即用型成品液体 | 10mL/支 |

### 【产品用途】

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的增菌培养。

### 【检验原理】

山梨醇提供碳氮源，磷酸氢二钠和磷酸二氢钠为缓冲液，胆盐抑制革兰氏阳性菌，氯化钠提供细胞所需要的渗透压。

### 【配方成分】

| 配方（每升）                                                    | 含量    |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| 磷酸氢二钠                                                     | 8.23g |
| 磷酸二氢钠(NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O) | 1.2g  |
| 氯化钠                                                       | 5.0g  |
| 3号胆盐                                                      | 1.5g  |
| 山梨醇                                                       | 20g   |
| 最终 pH 7.6±0.2                                             |       |

### 【使用方法】

拆开包装即可使用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 26±1℃培养 48h，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 | 小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B)52204 | 在改良 Y 平板上 > 20cfu | 菌落圆形、无色透明，不粘稠 |
|     | + 粪肠球菌 ATCC29212        |                   |               |
|     | + 铜绿假单胞菌 ATCC 27853     |                   |               |
| 选择性 | 金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003    | 在 TSA 上 < 200cfu  | -             |
|     | 粪肠球菌 ATCC29212          |                   | -             |

### 【储存条件与保质期】

2-25℃避光保存，具体有效期看产品标签。

### 【注意事项】

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 5 月 14 日

### 【参考文献】

GB 4789.8-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验