

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：乳平板计数琼脂

英文名称：Pschrophilic Bacteria Count Agar

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 028600 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于乳制品中嗜冷微生物的菌落总数测定。

【检验原理】

胰蛋白胨、酵母膏粉、脱脂奶粉提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供能源；氯化钠维持均衡的渗透压。

【配方成分】

| 配方（每升） | 含量 |
|--------|---------|
| 胰蛋白胨 | 5.0g |
| 酵母膏粉 | 2.5g |
| 葡萄糖 | 1.0g |
| 脱脂奶粉 | 1.0g |
| 琼脂 | 15.0g |
| 最终 pH | 7.0±0.2 |

【使用方法】

称取本品干粉 24.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min，倾注平板备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 6.5°C 培养 10d，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 | 单核细胞增生李斯特 ATCC19115 | PR≥0.8 | 无色菌落 |
| | 小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B)52204 | PR≥0.8 | 无色菌落 |

【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。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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°C 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】

NY/T 1331-2007 乳与乳制品中嗜冷菌、需氧芽孢及嗜热需氧芽孢数的测定