

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良纤维二糖多粘菌素 B 多粘菌素 E (mCPC) 琼脂平板

英文名称：mCPC Agar Plate

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|-------|---------|
| CP0770 | 即用型平板 | 90mm×20 |

【产品用途】

用于创伤弧菌的选择性分离培养。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉粉提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；纤维二糖为可发酵的糖类；多粘菌素 B 和多粘菌素 E 能抑制副溶血性弧菌和溶藻弧菌等非目标菌的生长；溴麝香草酚蓝和甲酚红为 pH 指示剂；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

| 配方 | 含量 (每升) |
|--------------|---------|
| 蛋白胨 | 10.0g |
| 牛肉粉 | 5.0g |
| 氯化钠 | 20.0g |
| 溴麝香草酚蓝 | 0.04g |
| 甲酚红 | 0.04g |
| 琼脂 | 15.0g |
| 纯化水 | 1000mL |
| 最终 pH7.6±0.2 | |

【使用方法】

拆包即可使用，注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1°C 培养 18±1h，观察结果如下表：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 方法 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|-----------------|-----|--------|----------------------|
| 生长率 | 创伤弧菌 ATCC27562 | 定量 | PR≥0.1 | 圆型扁平,中心不透明,边缘透明的黄色菌落 |
| 特异性 | 霍乱弧菌 VBO | 定性 | - | 紫色菌落 |
| 选择性 | 副溶血性弧 ATCC17802 | 半定量 | G≤3 | - |

【储存条件与保质期】

2~8°C，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 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】

2023 年 02 月 20 日

【参考文献】

GB4789.28-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

GB4789.44-2020 食品安全国家标准 食品微生物学检验 创伤弧菌检验