

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基

英文名称：Cetrimide Agar

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格   |
|--------|------|--------|
| 027043 | 干粉   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于药品中铜绿假单胞菌的选择性分离培养。

### 【检验原理】

明胶胰酶水解物提供氮源；甘油提供碳源；硫酸钾和氯化镁可促进绿脓色素的产生；琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

| 配方            | 含量 (每升) |
|---------------|---------|
| 明胶胰酶水解物       | 20.0 g  |
| 氯化镁           | 1.4 g   |
| 硫酸钾           | 10.0 g  |
| 溴化十六烷基三甲铵     | 0.3 g   |
| 琼脂            | 13.6 g  |
| 最终 pH 7.4±0.2 |         |

### 【使用方法】

称取本品 45.3g, 加入蒸馏水或纯化水 1 L, 添加 10ml 甘油, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装后 121°C 高压灭菌 15min, 冷至 50°C 左右, 倾注无菌培养皿。

### 【质量控制】

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 | 铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104 | 30 ~ 35°C, 18h | PR: 0.5 ~ 2.0 | 淡黄绿色-蓝绿色菌落 |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102 | 30 ~ 35°C, 72h | 不生长           | -          |

### 【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“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 18 日

### 【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版