

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：十六烷三甲基溴化铵培养基平板

英文名称：Cetrimide Agar Plate

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024045A	即用型成品平板	90mm×20/盒

### 【产品用途】

用于绿脓杆菌及其它革兰氏阴性非发酵菌的选择性分离培养。

### 【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；十六烷三甲基溴化铵为选择性抑菌剂，作为一种季铵盐阳离子去污剂可释放细菌细胞中的氮和磷而抑制非绿脓杆菌的细菌；琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方	含量 (每升)
牛肉膏粉	3.0g
蛋白胨	10.0g
氯化钠	5.0g
十六烷三甲基溴化铵	0.3g
琼脂	15.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.5±0.2	

### 【使用方法】

2-8℃，避光干燥储存，保质期见外包装。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35-37℃培养 24h，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	铜绿假单胞菌 ATCC9027	PR≥0.5	灰白色，扁平，湿润菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-----
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		-----

### 【储存条件与保质期】

2-25℃避光贮存，具体保质期见产品标签。

### 【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。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。
- 2、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 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11月7日

**【参考文献】**

化妆品卫生规范微生物检验方法 2015 版