

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：木炭琼脂平板(含头孢氨苄)

英文名称：Charcoal Agar Medium (With Cefalexin)

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C27500B1	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

### 【产品用途】

用于百日咳杆菌的分离培养。

### 【检验原理】

牛肉浸粉、蛋白胨提供氮源；可溶性淀粉提供碳源；活性炭具有解毒、收集二氧化碳和改变表面张力的作用；氯化钠维持细胞渗透压；烟酸是百日咳杆菌的生长因子；琼脂为凝固剂，头孢氨苄为抑菌剂。

### 【配方成分】

配方	含量 (每升)
牛肉浸粉	10.0g
蛋白胨	10.0g
可溶性淀粉	10.0g
活性炭	4.0g
氯化钠	5.0g
烟酸	0.001g
琼脂	12.0 g
纯化水/蒸馏水	900mL
头孢氨苄	0.04g
无菌脱纤维羊血	100mL
最终 pH	7.4±0.2

### 【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，37°C，培养 5d 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	百日咳杆菌 ATCC8467	PR≥0.7	灰白色菌落
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】

2-8°C避光贮存，具体保质期见产品标签。

### 【注意事项】

- 1、在洁净环境下操作，避免培养基被污染。
- 2、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】**

2024年01月10日