

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：哥伦比亚琼脂培养基

英文名称：Columbia Agar

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号     | 产品类型 | 包装规格   |
|----------|------|--------|
| 024064P1 | 颗粒   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于药品中梭菌的检测。

### 【检验原理】

胰酪胨、心胰酶消化物、肉胃蛋白酶消化物、酵母浸出粉、玉米淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；庆大霉素能抑制杂菌生长。

### 【配方成分】

| 配方       | 含量（每升） | 配方            | 含量（每升） |
|----------|--------|---------------|--------|
| 胰酪胨      | 10.0g  | 酵母浸出粉         | 5.0g   |
| 肉胃蛋白酶消化物 | 5.0g   | 氯化钠           | 5.0g   |
| 玉米淀粉     | 1.0g   | 琼脂            | 15.0g  |
| 心胰酶水解物   | 3.0g   | 最终 pH 7.3±0.2 |        |

### 【使用方法】

称取本品 44.0g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装后 121℃高压灭菌 15min，冷至 45～50℃倾注无菌平皿；如有需要，每 100mL 基础培养基加入配套试剂 1 支（SR0160）（相当于 20mg/L 庆大霉素的无菌硫酸庆大霉素），混匀倾注无菌平皿。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30～35℃厌氧培养，48h 结果如下：

| 指标  | 质控菌株及编号            | 生长率         | 特征性反应 |
|-----|--------------------|-------------|-------|
| 生长率 | 生孢梭菌 CMCC(B) 64941 | PR: 0.5~2.0 | 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；保质期三年。

### 【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。
- 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℃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】

2025 年 07 月 01 日

### 【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版