

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：中国蓝琼脂培养基

英文名称：China blue Agar

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号     | 产品类型 | 包装规格   |
|----------|------|--------|
| 023115T3 | 干粉   | 500g/瓶 |

### 【产品用途】

用于肠道菌的弱选择性分离。

### 【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠维持均衡的渗透压；乳糖为可发酵糖类；琼脂是培养基的凝固剂；玫红酸和中国蓝为 pH 指示剂。

### 【配方成分】

| 配方            | 含量 (每升) |
|---------------|---------|
| 蛋白胨           | 10.0g   |
| 牛肉膏粉          | 3.0g    |
| 乳糖            | 10.0g   |
| 氯化钠           | 5.0g    |
| 琼脂            | 13.0g   |
| 中国蓝           | 0.05g   |
| 玫红酸           | 0.1g    |
| 最终 pH 7.2±0.2 |         |

### 【使用方法】

称取本品 41.2g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min，待冷至常温，倾注平板，

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35～37℃，24h 结果如下：

| 指标  | 质控菌株及编号              | 标准值    | 特征性反应              |
|-----|----------------------|--------|--------------------|
| 生长率 | 大肠埃希菌 ATCC25922      | PR≥0.5 | 蓝色菌落               |
|     | 肠炎沙门氏菌 ATCC13067     | PR≥0.5 | 红色菌落               |
| 选择性 | 肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B)46117 | -      | 线上蓝色（一定要 24h 观察结果） |
|     | 粪肠球菌 ATCC29212       | G≤1    | -                  |

### 【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。
- 4、本产品仅限于科研研究用途，不能用于医院和临床检测，购买者请知悉！

**【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 03-2011 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】**

2026 年 08 月 01 日