

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：中国蓝琼脂培养基（博赛红色）

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 (安图)	-	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。
- 本品不得直接用于临床诊断。

**【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 10 月 30 日