

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：中国蓝琼脂培养基（蓝）

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
023115	干粉	250g/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（每升）	含量
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	7.0±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	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.5	蓝色菌落
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 或 CMCC(B)50115	PR≥0.5	红色菌落
选择性	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	PR≥0.5	红色菌落
	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。

【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 03-2011 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】

2019 年 11 月 24 日