

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基

英文名称：Cronobacter (Enterobacter Sakazakii) Chromogenic Agar

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格     |
|--------|------|----------|
| CRM006 | 干粉   | 1000mL/瓶 |

### 【产品用途】

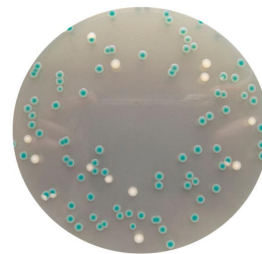
用于婴儿奶粉以及其他食品中的克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）的初步鉴别和计数。

### 【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；胆盐抑制革兰氏阳性菌，氯化钠可维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；硫代硫酸钠和柠檬酸铁铵用于检测硫化氢的产生；显色底物 5-溴-4-氯-3-吲哚- $\alpha$ -D 葡萄糖苷与阪崎肠杆菌中的 $\alpha$ -葡萄糖苷酶发生反应，水解底物，释放出 5-溴-4-氯-3-吲哚基显色基团，在淡黄色平板上产生绿-蓝绿色的菌落。

### 【配方成分】

| 成分    | 含量 (每升) | 成分                             | 含量 (每升)       |
|-------|---------|--------------------------------|---------------|
| 胰蛋白胨  | 15.0g   | 硫代硫酸钠                          | 1.0g          |
| 大豆蛋白胨 | 5.0g    | 5-溴-4-氯-3-吲哚- $\alpha$ -D 葡萄糖苷 | 0.1g          |
| 氯化钠   | 5.0g    | 琼脂                             | 15.0g         |
| 柠檬酸铁铵 | 1.0g    | 蒸馏水                            | 1000mL        |
| 脱氧胆酸钠 | 1.0g    | 最终 pH                          | 7.3 $\pm$ 0.2 |



阪崎肠杆菌：蓝-绿色菌落；

杂菌：无色菌落或不生长。

### 【使用方法】

称取本品 43.1g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，待冷至 50℃左右，在无菌环境中，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃培养 24h，观察结果如下表：

| 指标  | 质控菌株及编号             | 标准值           | 特征性反应  |
|-----|---------------------|---------------|--------|
| 生长率 | 阪崎肠杆菌 ATCC29544     | PR $\geq$ 0.5 | 蓝-绿色菌落 |
| 特异性 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922    | ——            | 无色菌落   |
|     | 普通变形杆菌 CMCC(B)49027 | ——            | 灰黑色菌落  |
| 选择性 | 粪肠球菌 ATCC29212      | G $\leq$ 1    | ——     |

### 【储存条件与保质期】

2-8℃，贮存于避光、干燥处。贮存期 2 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 2-8℃，避光、干燥处。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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

### 【说明版本】

2019 年 5 月 14 日