

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：金黄色葡萄球菌显色培养基

英文名称：Chromogenic Staph.aureus Agar

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格     |
|--------|------|----------|
| CRM012 | 干粉   | 1000mL/瓶 |

### 【产品用途】

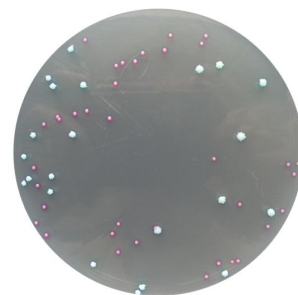
用于金黄色葡萄球菌的分离和初步鉴别。

### 【检验原理】

蛋白胨、大豆胨和酵母膏粉提供碳氮源和微量元素；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；显色剂与金黄色葡萄球菌具有的酶发生特异性反应，水解底物，释放出显色基团，在无色透明平板上，金黄色葡萄球菌产生粉红 - 紫红的边缘整齐菌落；抑菌剂可抑制杂菌的生长。

### 【配方成分】

| 成分   | 含量 (每升) | 成分    | 含量 (每升) |
|------|---------|-------|---------|
| 蛋白胨  | 14.0g   | 琼脂    | 15.0g   |
| 酵母膏粉 | 5.0g    | 抑菌剂   | 2.0g    |
| 氯化钠  | 25.0g   | 显色剂   | 1.4g    |
| 大豆胨  | 5.0g    | 最终 pH | 6.9±0.2 |
| 蒸馏水  | 1000mL  |       |         |



金黄色葡萄球菌：粉红色至紫红色的菌落

### 【使用方法】

称取本品 67.4g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50℃左右。充分混匀后倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35-37℃培养 18-24h，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 | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538      | PR≥0.7 | 粉红色至紫红色的菌落 |
|     | 金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003  |        |            |
| 特异性 | 腐生葡萄球菌 FSCC(I) 223042 | —      | 蓝色至蓝绿色     |
| 选择性 | 表皮葡萄球菌 CMCC(B)26069   | G < 5  | 无色菌落       |
|     | 枯草芽孢杆菌 ATCC 6633      | G≤1    | —          |
|     | 普通变形杆菌 CMCC(B)49027   |        |            |
|     | 粪肠球菌 ATCC29212        |        |            |

### 【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】

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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