

## 产品说明书 Product Manual

产品中文名：阴沟肠杆菌分离琼脂

PRODUCT NAME: Enterobacter Cloacae Isolation Agar

【货号、规格、名称、产品形态及包装形式】

| 货号     | 规格   | 名称        | 产品形态 | 包装形式 |
|--------|------|-----------|------|------|
| 028700 | 250g | 阴沟肠杆菌分离琼脂 | 脱水干粉 | 塑料瓶装 |

### 【产品用途】

用于阴沟肠杆菌的选择性分离培养。(SN/T 2552.7-2010)

### 【检验原理】

特殊蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；棉子糖为可发酵糖类，发酵糖产酸的菌落呈黄色；氯化钠维持均衡的渗透压；3号胆盐和结晶紫为抑菌剂；琼脂是培养基的凝固剂；溴麝香草酚蓝为pH指示剂。

### 【配方成分】

阴沟肠杆菌分离琼脂：

| 配方 (每升)              | 含量 (g/L) |
|----------------------|----------|
| 特殊蛋白胨                | 23.0     |
| 氯化钠                  | 5.0      |
| 3号胆盐                 | 1.5      |
| 绵子糖                  | 10.0     |
| 溴麝香草酚蓝               | 0.03     |
| 结晶紫                  | 0.002    |
| 琼脂                   | 10.0     |
| 最终 pH 7.4±0.2 (25°C) |          |

### 【使用方法】

**脱水干粉培养基使用：**称取本品干粉 49.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解。待培养基冷至 50°C左右，以无菌手续，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。待检样品按照相应的标准进行处理后，取适量样品液接种于该培养基上，于 36±1°C，18-22h 培养，观察结果。

### 【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：流动性良好的淡蓝色粉末。

凝胶平板：蓝绿凝胶

## 2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃培养 18-22h，结果如下：

| 质控菌株及编号            | 指标  | 质控评判标准      |
|--------------------|-----|-------------|
| 阴沟肠杆菌 CMCC(B)45301 | 生长率 | PR≥0.5，黄色菌落 |
| 大肠埃希氏菌 ATCC25922   | 特异性 | 蓝绿色菌落       |
| 金黄色葡萄球菌 ATCC6538   | 选择性 | G≤1         |

### 【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、干燥处；贮存期三年。用后立即旋紧瓶盖，防止受潮。

### 【注意事项】

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘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。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，在主页中点击“质检报告”进入下载页面，输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

### 【废物处理】

检测之后带菌器皿置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

### 【说明版本】

2017 年 3 月 01 日

### 【参考文献】

SN/T 2552.7-2010 乳及乳制品卫生微生物学检验方法 第7部分：阴沟肠杆菌检验