

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：阴沟肠杆菌分离培养基

英文名称：Enterobacter Cloacae Isolation Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028700	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于阴沟肠杆菌的选择性分离培养。

### 【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；溴麝香草酚兰为 pH 指示剂。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
特殊蛋白胨	23.0 g
氯化钠	5.0 g
3号胆盐	1.5 g
棉子糖	10.0 g
溴麝香草酚蓝	0.03 g
结晶紫	0.002 g
琼脂	10.0 g
最终 pH	7.4±0.2

### 【使用方法】

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℃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℃，18-22h 培养，观察结果。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35℃18~24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	阴沟肠杆菌 CMCC(B)45301	PR≥0.5	黄色菌落
特异性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	—	蓝绿色菌落
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	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 23 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 8 部分：阴沟肠杆菌检验