

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