

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：麦康凯肌醇阿东醇羧苄青霉素琼脂 (MIAC)

英文名称：MacConkey Inositol Adonitol Carbenicillin Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022147	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于肺炎克雷伯氏菌的分离与检测。

### 【检验原理】

蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子，肌醇和阿东醇为克雷伯氏菌发酵肌醇和阿东醇提供底物，氯化钠用于维持细胞正常的渗透压。猪胆盐和结晶紫有助于抑制革兰氏阳性菌和粪链球菌的生长，中性红为克雷伯氏菌分解利用肌醇后的指示剂，琼脂为凝固剂。

### 【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	20.0g
肌醇	5.0 g
阿东醇	5.0 g
氯化钠	5.0 g
猪胆盐	5.0 g
结晶紫	0.001 g
中性红	0.05 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.1±0.2

### 【使用方法】

称取本品 55.1g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min。待培养基冷却至 50°C 左右，于无菌条件下每 100mL 培养基加入配套试剂 (SR0630) 1 支，充分混匀后倾注无菌平皿，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C 培养 18-24 小时，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B)46117	PR≥0.5	粉红色或玫瑰红色菌落，有红心和透明圈
特异性	弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864	——	粉红色或红色菌落
选择性	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	G≤1	——
	粪肠球菌 ATCC29212		

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期见产品标签。

### 【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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

3、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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

**【执行标准】**

Q/HKSJ 03 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】**

2023 年 08 月 15 日

**【参考文献】**

SN/T 2552.9-2010, Microbiological examination method for milk and milk products hygiene-Part 9: Detection of *Klebsiella* spp.