

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（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（每升）	含量
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 41.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，备用（不得超过 3h）。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃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；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℃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 24 日

【参考文献】

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