

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：麦康凯琼脂（不含盐）

英文名称：MacConkey Agar (without salt)

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022148	干粉	250g/瓶

## 【产品用途】

用于大肠菌群的检测和计数。

## 【检验原理】

配方中的蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；胆盐可抑制革兰氏阳性菌的生长；乳糖提供碳源；pH 指示剂中性红用于检测乳糖阳性菌落，乳糖阳性菌落呈红色；琼脂为凝固剂。

## 【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0g
乳糖	10.0g
胆盐	5.0g
中性红	0.075g
琼脂	12.0g
最终 pH 7.4±0.2	

## 【使用方法】

称取本品干粉 47.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。

## 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，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	大肠埃希氏 ATCC25922	PR≥0.7	生长良好，红色菌落
特异性	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	-	生长良好，无色菌落
	奇异变形杆菌 ATCC12453		线上生长良好，呈无色，菌落不迁移
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	第一区有少量生长或不长	-

## 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

## 【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。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。
- 本产品不得直接用于临床诊断。

## 【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 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】**

2024年10月01日