

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：山梨醇麦康凯琼脂平板

英文名称：Sorbitol MacConkey Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0270	即用型成品	90mm×20 个

【产品用途】

用于致病性大肠杆菌(包括 O157: H7)的分离培养。

【检验原理】

蛋白胨、月示胨提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；山梨醇为可发酵的糖类；猪胆盐、结晶紫、亚碲酸钾和头孢克肟抑制革兰氏阳性菌；中性红为 pH 指示剂；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	17.0g
月示胨	3.0g
猪胆盐	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
山梨醇	10.0g
结晶紫	0.001g
中性红	0.025g
亚碲酸钾	2.5mg
头孢克肟	0.05mg
蒸馏水	1000mL
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

待检样品按照相应的标准（GB、SN、化妆品安全技术规范、FDA 等）操作，划线接种该培养基平板，按相应标准培养条件进行培养，观察结果。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35～37℃，17h～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	大肠埃希氏菌 O157:H7 NCTC12900	PR≥0.5	无色菌落
特异性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	-	粉红色菌落，周围有胆盐沉淀
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1	-

【储存条件与有效期】

2-25℃贮存于避光、干燥处；有效期见于产品标签。

【注意事项】

1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

2、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】

2019 年 11 月 23 日

【参考文献】

- 1.SN/T 0973-2000 中华人民共和国进出口商品检验检疫行业标准 进出口肉及肉制品中肠出血性大肠杆菌 O157:H7 检验方法
- 2.SN/T10462-2008 中华人民共和国国内贸易行业标准 进出口肉及肉制品中肠出血性大肠杆菌 O157:H7 检验方法
- 3.SN/T 1827-2006 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 出口食品中产志贺毒素大肠杆菌检验方法