

## MRS 琼脂平皿产品说明

基本信息	
产品名称	MRS 琼脂平皿
产品货号	KM0036
产品规格	90mm
包装形式	10 皿/包，无菌三层包装
灭菌方式	湿热灭菌
产品用途	用于乳酸菌总数测定(GB 4789)。
储存条件	4-25℃、避光保存
产品有效期	3 个月

### 【检验原理】

培养基中的蛋白胨、牛肉膏粉、酵母膏粉提供氮源、维生素、生长因子;葡萄糖为可发酵糖类;磷酸氢二钾为酸碱缓冲剂;柠檬酸三铵、硫酸镁、硫酸锰、吐温-80 和乙酸钠为培养各种乳酸菌提供生长因子，其成分还能抑制某些杂菌并中和细胞毒性物质，为乳酸菌提供一个良好的生长环境;琼脂属于培养基的凝固剂。

### 【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）制备样品稀释液，选取 2~3 个适宜的稀释度，采用涂布法进行计数，每个稀释度平行接种两块；也可以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】

外观理化检测	检测项目	标准指标		
	培养基性状	黄色固体		
	pH(25℃)	6.2±0.2		
灵敏度检测	质控菌株及编号	接种量 (cfu)	质控结果	菌落特征
	德氏乳酸杆菌保加利 亚亚种 CICC6032	20-200	PR≥0.7	圆形凸起，中等大小， 边缘整齐，无色不透明

	嗜热链球菌 IFFI6038	20-200	PR $\geq$ 0.7	圆形凸起, 菌落偏小, 边缘整齐, 无色不透明
	婴儿双歧杆菌(厌氧培养)CICC6069	20-200	PR $\geq$ 0.7	圆形凸起, 中等大小, 边缘整齐, 瓷白色
36 $\pm$ 1 $^{\circ}$ C 培养 48 $\pm$ 2h				

### 【注意事项】

- 1、产品贮存于避光、阴凉处。保存环境温度不宜超过 15 $^{\circ}$ C, 否则会形成大量冷凝水。未开封产品保质期 3 个月。开封后未使用完的平皿根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 2、使用前查看, 产品包装是否完整。若出现漏气、污染, 请勿传入洁净区内。
- 3、在超净工作台中打开包装后, 发现平皿内培养基表面有冷凝水, 将平皿打开, 将冷凝水倒入洁净器皿中。
- 4、使用后的培养基应在 121 $^{\circ}$ C 下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 5、质检报告可以登录凯恒生物网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载, 或随货纸质复印件。
- 6、本品不得用于临床检测。

## 更多产品信息与订购请联系我们!

地址: 江苏省南通市兴福路 29 号

电话: 0513-85596088

邮箱: [info@kinghunt.cn](mailto:info@kinghunt.cn)

官网: [www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号