

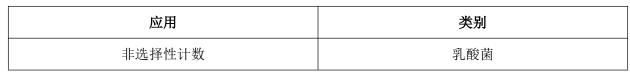
# MRS 培养基

#### MRS Medium

用于双歧杆菌的分离培养。

货号: K0464-1-250g

#### 1、适用范围



## 2、原理和用途

蛋白胨、牛肉浸粉和酵母浸粉是氮源,提供微生物生长所需的维生素、矿物质和氨基酸;葡萄糖为可发酵糖类;磷酸氢二钾为缓冲剂;柠檬酸三铵、硫酸镁、硫酸锰、吐温-80和醋酸钠为各种乳酸菌的生长提供微量元素,同时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;琼脂是固化剂。

# 3、配方(g/L)

最终 pH 值( <b>25</b> ℃)	6.2±0.2	
吐温	1.0g	
琼脂	15.0g	
硫酸锰	0.05g	
硫酸镁	0.1g	
醋酸钠	5.0g	
柠檬酸三铵	2.0g	
磷酸氢二钾	2.0g	
葡萄糖	20.0g	
酵母浸粉	5.0g	
牛肉浸粉	10.0g	
蛋白胨	10.0g	

### 4、配制方法

称取本品 70.15g,置于 1L 纯化水中,加热搅拌至完全溶解,121℃高压灭菌 15min,放置冷却,备用。

#### 5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	浅棕色透明固体
最终 pH 值( <b>25</b> ℃)	6.2±0.2

## 6、微生物测试

根据 GB 标准检测: 德氏乳酸杆菌保加利亚亚种、嗜热链球菌、婴儿双歧杆菌。

质控菌株及编号	生长情况	<b>菌落特</b> 征	
<b>从辽困怀及绷</b> 与	(回收值)	<b>西谷</b> 行征	
瑞士乳杆菌 CICC6032	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 CICC25032	PR≥0.7	圆形凸起,菌落偏小,边缘整齐,无色不透明	
长双歧杆菌婴儿亚种 CICC25033	PR≥0.7	圆形凸起,中等大小,边缘整齐,瓷白色	

接种条件: 50-250 CFU;

计算回收值时,使用的参比培养基为 MRS:

培养条件: 36±1℃/48-72h, 长双歧杆菌婴儿亚种厌氧培养。

#### 7、储存条件

常温,密封,存放于阴凉干燥处;保质期三年。

### 8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求 GB 4789.35-2023 食品安全国家标准 食品微生物学检验 乳酸菌检验

#### 9、注意事项

称取培养基时,请做好必要的防护措施,以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存,使用后应立即旋紧瓶盖,以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <a href="http://www.kinghunt.cn">http://www.kinghunt.cn</a> 下载或随货纸质复印件。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

官网: www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号