

莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐改良 MRS 培养基

产品说明书

基本信息			
产品名称	莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐改良 MRS 培养基		
产品货号	K0649	产品规格	250g/瓶
配方来源	GB	产品效期	三年
产品性状	淡黄色、无刺激性气味		
产品用途	用于食品中双歧杆菌的分离培养或计数		
储存条件	常温、密封、干燥、避光		

【产品配方】

成分	含量(g/L)	成分	含量(g/L)
蛋白胨	10.0	柠檬酸三铵	2.0
牛肉浸粉	5.0	醋酸钠·3H ₂ O	5.0
酵母浸粉	4.0	MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.2
葡萄糖	20.0	MnSO ₄ ·4H ₂ O	0.05
K ₂ HPO ₄ ·7H ₂ O	2.0	琼脂	15.0
吐温 80	1.0	最终 pH (25℃)	6.2±0.1

【配制方法】

称取本品 64.3g，加热溶解于 1000ml 纯化水中，分装，121℃ 高压灭菌 15-20 分钟，冷至 48℃ 左右是，每 200ml 培养基中加入过滤除菌的莫匹罗星锂盐 10mg 和半胱氨酸盐酸盐 0.1g，混匀，倾入无菌平皿，备用。

【检验原理】

本品是食品中双歧杆菌的分离培养或计数，配方中蛋白胨、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；琼脂是培养基的凝固剂。

【注意事项】

- 1、称取培养基时，请做好必要的防护措施。
- 2、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。
- 3、配制时需按配制方法加入添加剂莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐。
- 4、使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 5、产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <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。

【质量控制】

外 观 理 化 检 测	检测项目	标准指标		
	干粉颜色	淡黄色		
	干粉气味	无刺激性气味		
	干粉杂质	无可见杂质		
	制备好的培养基颜色	淡黄色固体		
	凝胶强度	适中		
	澄清度	澄清透明无沉淀		
	干燥失重	≤6.0 %		
	pH (25℃)	6.2±0.1		
微 生 物 灵 敏 度 检 测	质控菌株及编号	接菌量 (cfu)	生长情况	菌落特征
	德氏乳酸杆菌保加利亚亚种 CICC6032	/	G≤1	抑制
	嗜热链球菌 IFFI6038	/	G≤1	抑制
	婴儿双歧杆菌 CICC6069	20-200	P≥0.7	圆形凸起, 奶油色, 边缘整齐光滑
备注: 36±1℃厌氧培养 48h±2h。				

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