

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良 MRS 平板（含莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐）

英文名称：Modified MRS Medium with Li-Mupirocin and Cysteine Hydrochloride

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C27315B2	即用型平板	90mm×10 个/袋×2 袋/盒

【产品用途】

用于乳酸菌中双歧杆菌的分离、计数和培养。

【检验原理】

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、乙酸钠、半胱氨酸盐酸盐为培养各种乳酸菌提供生长因子，莫匹罗星锂盐抑制双歧杆菌以外的其他乳杆菌生长；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	5.0g
酵母膏粉	4.0g
葡萄糖	20.0g
吐温-80	1.0mL
磷酸氢二钾	2.0g
乙酸钠	5.0g
柠檬酸三铵	2.0g
硫酸镁 (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	0.2g
硫酸锰 (MnSO ₄ ·4H ₂ O)	0.05g
莫匹罗星锂盐	50mg
半胱氨酸盐酸盐	500mg
琼脂	15.0g
纯化水	1000mL
最终 pH	6.2±0.2

【使用方法】

75%酒精消毒外包装，在洁净环境下拆开包装袋，使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种于莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐改良 MRS 培养基上，在 35~37°C 培养 48±2h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	婴儿双歧杆菌 CICC6069(厌氧培养)	PR≥0.7	圆形凸起,边缘整齐,无色不透明
选择性	德氏乳杆菌保加利亚亚种 CICC6032	G≤1	-
	嗜热链球菌 IFFI6038	G≤1	-

【储存条件与保质期】

贮存于 2-8°C，避光、干燥处；贮存期见产品标签。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免外源污染。
- 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。
- 3、本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℃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 24 日

【参考文献】

GB 4789.35-2016 中华人民共和国国家标准 食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验标准 乳酸菌检验