上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

MRS肉汤(MRS)

产品货号：R42467

产品规格：250g/瓶

保质期：RT，36个月

产品用途：

用于乳酸菌的培养。

使用方法：

称取本品55.2 g，加入蒸馏水或去离子水1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌15 min。

配方成分(g/L)：

成分	g/L
蛋白胨	10.0
牛肉膏粉	10.0
酵母浸膏	5.0
葡萄糖	20.0
吐温-80	1.0
柠檬酸钠	2.0
乙酸钠	5.0
硫酸镁	0.1
硫酸锰	0.05
磷酸氢二钾	2.0
最终pH（25℃）	6.2±0.2

检验原理：

蛋白胨、牛肉膏粉、酵母浸膏在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素及生长因子 等；葡萄糖为可发酵糖类；磷酸氢二钾为酸碱缓冲剂；

硫酸镁、醋酸钠、柠檬酸铵、硫酸锰和吐温80为 培养各种乳酸菌提供生长所需要的各种辅酶，并中和细胞毒性物质，为乳酸菌提供一个良好的生长环境。

质量控制：

下列质控菌株接种后于36℃培养72h，观察结果如下表：

质控指标	质控菌株及编号	质控评定标准
生长率	瑞士乳杆菌 CICC 6032	浑浊度2，肉汤浑浊
	嗜热链球菌CICC 6038	浑浊度2，肉汤浑浊
	长双歧杆菌婴儿亚种 CICC 6069	浑浊度2，肉汤浑浊

注意事项：

1、不得用于临床检验。

2、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

3、干粉培养基使用后立即密封，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。

4、未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异