

MR-VP 培养基

Methyl Red Voges Proskauer Broth

用于细菌的甲基红实验和 VP 实验

货号: K0200-250g



1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	细菌

2、原理和用途

胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾是缓冲剂；

3、配方 (g/L)

胨	7.0g
葡萄糖	5.0g
磷酸氢二钾	5.0g
最终 pH 值 (25℃)	6.9±0.2

4、配制方法

称取本品 17.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装试管，121℃ 高压灭菌 15min，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	淡黄色透明液体
最终 pH 值 (25℃)	6.9±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌和产气克雷伯氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，MR ⁺ ，VP ⁻
产气克雷伯氏菌 ATCC13048	生长良好，MR ⁻ ，VP ⁺

备注：培养结束后，滴加 MR 试剂 1 滴，观察培养基是否变红；滴加 VP 甲液 0.5ml 和乙液 0.2ml，观察 20min 内液面是否显红色。

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/24-48h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

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 4789.8-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验

GB 4789.14-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蜡样芽胞杆菌检验

GB 4789.29-2020 食品微生物学检验 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）检验

GB4789.30-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验

GB 4789.38-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠埃希氏菌计数

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（避免日光直射）、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 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 03 月 18 日

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