

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：缓冲葡萄糖蛋白胨水培养基（MR-VP 培养基、葡萄糖磷酸盐胨水培养基）

英文名称：MR-VP Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022130	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于 MR 和 VP 试验。

【检验原理】

多胨提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖为可发酵的糖类；磷酸氢二钾是缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸氢二钾	5.0g
多胨	7.0g
葡萄糖	5.0g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品 17g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装后 121℃高压灭菌 15min，冷却备用。（注：配制不同用量体积，可按比例扩增或缩小。）

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃培养 48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特异性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，滴加 MR 试剂 3~5 滴，培养基变红色； 滴加 VP 甲液 8 滴和乙液 4 滴，液面不显红色
	产气肠杆菌 ATCC13048	生长良好，滴加 MR 试剂 3~5 滴，培养基不变色； 滴 VP 甲液 10 滴和乙液 4 滴，20min 内液面显红色

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【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 03-2011 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 5 月 14 日

【参考文献】

GB 4789.4-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 沙门氏菌检验

GB 4789.8 - 2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验

GB 4789.30 - 2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验