

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：氯化镁孔雀绿增菌液(MM)

英文名称：Rappaport-Vassiliadis Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023020	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于食品和环境样本中沙门氏菌(伤寒沙门氏菌除外)的选择性增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾是缓冲剂；氯化镁增加培养基的渗透压；孔雀绿抑制非沙门氏菌的细菌；较低的 pH 结合氯化镁和孔雀绿使培养基具有较高的选择性。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	4.5g
氯化钠	7.2g
磷酸二氢钾	1.44g
无水氯化镁	16.8g
孔雀绿	0.036g
最终 pH	5.1±0.2

【使用方法】

称取本品 30g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，42℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	甲型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50093	肉汤混浊，在 XLD 上 > 20cfu	菌落红色
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028		菌落红色，有黑心
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922		-
	+铜绿假单胞菌 ATCC27853		-
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 100cfu	-
	粪肠球菌 ATCC29212		-

【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“质检报告”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11月24日

【参考文献】

- 1、.ISO 6579: 2002 Microbiology of food and animal feeding stuffs-----Horizontal method for the detection of Salmonella spp.
- 2、 ISO6785-2001 Milk and milk products-----Detection of Salmonella spp