

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液

英文名称：Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023023	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于食品和环境样本中沙门氏菌的选择性增菌培养。

### 【检验原理】

大豆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、磷酸氢二钾是缓冲剂；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	含量 (每升)
大豆蛋白胨	4.5g
氯化钠	7.2g
磷酸二氢钾	1.26g
磷酸氢二钾	0.18g
氯化镁 (含 6 个结晶水) /无水氯化镁	28.6g/13.4g
孔雀绿	0.036g
最终 pH 5.2±0.2	

### 【使用方法】

称取本品 26.6g，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，115℃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℃，18h~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	菌落红色
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	XLD 上 > 10cfu	菌落红色，有黑心
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 <	-
	粪肠球菌 ATCC29212	100cfu	-

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期见产品标签。

### 【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。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 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】**

2024年03月20日

**【参考文献】**

GB 4789.4-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验