

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 |
|----------|-------|--------------|
| C23023G1 | 即用型成品 | 10mL/支×20支/盒 |

【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 |
| 纯化水 | 1000mL |
| 最终 pH 5.2±0.2 | |

【使用方法】

拆开包装即可使用，注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，42°C，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 > 10cfu | 菌落红色 |
| | 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | | 菌落红色，有黑心 |
| 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 2-25°C 避光、干燥处；保质期见产品标签。

【注意事项】

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°C 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