

氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液

Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya

用于沙门氏菌的选择性增菌培养。

货号：K0242-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	沙门氏菌

2、原理和用途

大豆蛋白胨提供生长所需要的氮源、维生素和矿物质等；氯化钠维持均衡的渗透压；氯化镁提高渗透压；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾作为缓冲剂；孔雀绿抑制除沙门氏菌以外的菌生长；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。

3、配方（g/L）

大豆蛋白胨	4.5g
氯化钠	7.2g
磷酸氢二钾	0.18g
磷酸二氢钾	1.26g
氯化镁（含 6 个结晶水）	28.6g
孔雀绿	0.036g
最终 pH 值（25℃）	5.2±0.2

4、配制方法

称取本品 26.6g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，115℃ 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	淡绿色至绿色
制备好培养基颜色	蓝绿色透明液体
最终 pH 值（25℃）	5.2±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：鼠伤寒沙门氏菌、大肠埃希氏菌和粪肠球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	在 XLD 上 >10 CFU，菌落无色半透明，有黑心
大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 <100 CFU
粪肠球菌 ATCC29212	在 TSA 上 <100 CFU
备注：接种计数培养基使用 TSA 参比培养基；	

接种条件：目标菌 10CFU-100CFU；非目标菌 1000CFU-5000CFU；

培养条件：42±1℃/18-24h。

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 4789.4-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

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 30 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