文件编号：G-17423-2

试管预制培养基

RVS 肉汤培养基

【中文名称】RVS 肉汤培养基

【英文名称】Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya

【产 品 号】

货号	产品规格	包装容器
17423	10mL/支×20 支/盒	螺口玻璃试管

【用　　途】用于沙门氏菌的选择性增菌培养。

【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。

【成　分】

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）	28.6g
孔雀绿	0.036g
纯化水	1000mL

参照 GB 4789.4-2024 配方配制。

【灭菌条件】115℃ 高压灭菌 15min。

【使用方法】

在洁净环境，打开包装，用 75%酒精对瓶盖表面消毒，开盖后即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

1. 外观（性状）：均一的蓝绿色澄明液体
2. pH 值（25℃）：5.2±0.2
3. 无菌性：30-35℃培养 7 天，无菌落生长。

4. 微生物检测：

质控指标	菌株	接种量	培养条件	计数培养基	评定标准
生长率	肠沙门氏菌亚种鼠伤寒血清型 ATCC 14028	10~100CFU	42±1℃培养 18~24h	TSA	在 XLD 上＞10CFU，菌落无色半透明有黑心
	肠沙门氏菌亚种鼠伤寒血清型 CMCC(B) 50976				
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B) 43201	1000~5000CFU			在 TSA 上＜100CFU
	大肠埃希氏菌 ATCC 25922				
	粪肠球菌 CMCC(B) 32482				
	粪肠球菌 ATCC 29212				

【有 效 期】6 个月

【保存条件】2～25℃

【注意事项】

1. 本品使用时请做好适当的防护措施。
2. 包装不可二次使用。
3. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。
4. 本产品仅适用于工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】GB 4789.4-2024

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站https://www.nifdc.com， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【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

【说明书核准日期及修订日期】2026 年 10 月 21 日