文件编号：G-17164Q-1

试管预制培养基

RV 沙门菌增菌液体培养基

【中文名称】RV 沙门菌增菌液体培养基

【英文名称】Rappaport-Vassiliadis Salmonella Enrichment Broth

【产 品 号 】

货号	产品规格	产品类型及包装容器规格
17164Q	10mL/支×40 支/盒	螺口玻璃试管

【用　　途 】用于沙门氏菌选择性增菌培养。

【原　　理】

大豆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；磷酸盐是缓冲剂；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。

【成　　分】

大豆胨	4.5g	六水合氯化镁	29.0g
氯化钠	8.0g	磷酸二氢钾	0.6g
磷酸氢二钾	0.4g	孔雀绿	36mg
纯化水	1000mL		

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【灭菌条件】115℃ 高压灭菌 20min。

【使用方法】

在洁净环境，打开包装，用 75%酒精对试管盖表面消毒，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	对照 培养基	评定标准
促生长能力	乙型副伤寒沙门菌 CMCC(B)50094	10~100cfu	30~35℃ 培养 18~24h	RV 沙门菌增菌液体对照培养基	生长良好
	肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 ATCC14028				
抑制能力	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	100～1000cfu	30~35℃ 培养 48h		不得生长
	金黄色葡萄球菌 ATCC8739				

【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】中国药典 2025 版、USP、EP、JP、SN

【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】

1.《中华人民共和国药典》2025 年版
2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026 年 10 月 9 日