

RV 沙门菌增菌液体培养基

Rappaport Vassiliadis Salmonella Enrichment Broth

用于沙门氏菌选择性增菌培养。

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	沙门氏菌

2、原理和用途

大豆胨是碳氮源，提供维生素和氨基酸等生长必需的营养物质；磷酸盐可以平衡培养基的低 pH 值，结合氯化镁的存在来提高渗透压；孔雀绿可以抑制非沙门氏菌的生长。

RV 沙门菌增菌液体培养基适合作为预增菌肉汤。

3、配方（g/L）

大豆胨	4.5g
氯化钠	8.0g
磷酸氢二钾	0.4g
磷酸二氢钾	0.6g
无水氯化镁	13.58g
孔雀绿	0.036g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

在《中国药典》通则 1106 非无菌产品微生物限度检查：控制菌检查法中，RV 沙门菌增菌液体培养基可用于沙门氏菌检查的选择性增菌。

瓶/管内接种按标准实验室方法或适用规范进行。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	蓝绿色透明液体
澄清度	澄清透明无沉淀
杂质	无肉眼可见杂质

pH 值 (25℃)	5.2±0.2
包装	封口完整

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：乙型副伤寒沙门氏菌、金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	浑浊
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑制

接种条件：乙型副伤寒沙门氏菌接种 10-100 CFU，金黄色葡萄球菌接种 100-1000 CFU；

培养条件：30-35℃/18-24 h。

7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：6 个月。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现液体中有染菌（如浑浊）或漏液现象禁止使用。

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。

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