

# 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。

货号：K0014-250g



## 1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	沙门氏菌

## 2、原理和用途

大豆胨提供氮源满足细菌生长的需求；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾为缓冲剂；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。

## 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
最终 pH 值 (25℃)	5.2±0.2

## 4、配制方法

称取本品 27.1g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，115℃ 高压灭菌 20min，冷却，备用。

## 5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄至灰绿色
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《中华人民共和国药典》检测：乙型副伤寒沙门氏菌和金黄色葡萄球菌。

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 小时。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

## 8、参考标准

《中华人民共和国药典》

## 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、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 14 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](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号