文件编号：G-11B19-1

# 干粉/颗粒培养基

# 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 | 产品类型 | 包装规格 |
|---|---|---|
| 11B19 | 干粉 | 250g/瓶 |
| 11B19G | 颗粒 | 250g/瓶 |

【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；六水合氯化镁提供必需的离子并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 |

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 27.1g，加 1L 纯化水，微温溶解，分装。115℃高压灭菌 20min。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观(性状)：本品干粉为均一的淡绿色粉末，本品颗粒为均一的淡绿色或淡蓝色颗粒，按标签所示方法配制后为蓝绿色或蓝色澄明液体。

2. pH 值（25℃）：5.2±0.2

3. 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 | 10~100cfu | 30~35℃ 培养 18~24h | | 生长良好 |
| 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 |

【有 效 期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

1. 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌，若采用不适当的加热和灭菌条件，或测定 pH 值未在冷却至 25℃左右时测定，都有可能引起理化值的变动。
2. 若本品出现结块，请勿使用。
3. 本品使用时请做好适当的防护措施。
4. 包装不可二次使用。
5. 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。
6. 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 8 月 25 日