

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：RV 沙门菌增菌液体培养基

英文名称：Rappaport Vassiliadis Salmonella Enrichment Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023022P1	颗粒	250g/瓶

【产品用途】

用于沙门氏菌选择性增菌培养。

【检验原理】

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。

【配方成分】

配方	含量（每升）
大豆胨	4.5 g
无水氯化镁	13.58 g
氯化钠	8.0 g
磷酸氢二钾	0.4 g
磷酸二氢钾	0.6 g
孔雀绿	0.036 g
最终 pH 5.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 27.1g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，每管 10mL。115℃高压灭菌 15min，冷至常温，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	乙型副伤寒沙门氏 CMCC(B)50094	30 ~ 35℃，18 ~ 24h	与中检所对照相当	肉汤浑浊
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	30 ~ 35℃，24h	与中检所对照相当	肉汤澄清

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，未开封保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后产品有效期根据存放条件的不同存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 07 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版