

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
CP3022G1	管装即用型成品液体	10mL×20 支

【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
纯化水	1000mL
最终 pH 5.2±0.2 (25℃)	

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【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】

2-25℃，贮存于避光、干燥处。有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。
- 2、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 03-2011 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】

- 1、《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版
- 2、USP