

产品说明书 Product Manual

产品中文名：改良 MSRV 培养基

PRODUCT NAME: RAPPAPORT-VASSILIADIS (MSRV) MEDIUM , SEMISOLID MODIFICATION

【包装规格】

货号	规格	产品形态	包装形式
023025	250g	脱水干粉	瓶装
SR0530	10 支/盒	冻干试剂	西林瓶

【产品用途】

用于分离游动性沙门氏菌 (Merck 方法)。

【检验原理】

胰酪蛋白胨和酸水解酪蛋白为目标菌株提供碳源和氮源；氯化钠能维持培养基渗透压平衡；氯化镁能提高培养基渗透压；磷酸二氢钾起到缓冲剂的作用；低 pH、孔雀石绿和新生霉素钠联合作用可以抑制沙门氏菌以外的菌株生长；琼脂起凝固剂的作用。

【配方成分】

基础培养基：

成分	含量 (g/L)
胰酪蛋白胨	4.59
酸水解酪蛋白	4.59
磷酸二氢钾	1.47
氯化钠	7.34
氯化镁	10.93
孔雀石绿	0.037
琼脂	2.7
最终 pH	5.2±0.2

配套试剂：

新生霉素钠	0.02g/支
-------	---------

【使用方法】

脱水干粉培养基使用：称取本培养基 31.7.0g，加入蒸馏水或去离子水 1000 mL，搅拌，加热煮沸至完全

溶解，待冷却至 50℃左右时，每 100mL 加入 1 支配套试

剂 (SR0530, 含 2mg 新生霉素)，混匀，制备平板备用。(注：配制不同用量体积，可按比例扩增或缩小。)

【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：浅绿色粉末

溶解后培养基的颜色：蓝绿色透明溶液

制成平板后：蓝绿色半固体

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

质控菌株及编号	指标	培养温度	培养时间	质控评判标准
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	特异性	42±0.5℃	18 ~ 24h	沿穿刺孔向周边扩散，扩散区域呈灰白色，直径大于 20mm
肠炎沙门氏菌 CMCC(B)50335				
铜绿假单胞菌 ATCC27853	选择性			抑制
弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864				

【储存条件及保质期】

脱水干粉：室温，贮存于避光、阴凉干燥处，用后立即旋紧瓶盖。未开封产品贮存期三年。

配套试剂：2-8℃保存，贮存期两年。

【注意事项】

- 称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 质检报告可以登录环凯网站 www.huankai.com，在主页中点击“质检报告”进入下载面，输入产品批号点击搜索后即可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌器皿置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2014 年 10 月 1 日