



改良 MSRV 培养基基础使用说明书

【货号】CM245

【用途】用于沙门氏菌的分离鉴别。

【规格】250g/瓶

【成分】(g/L)

动物和植物组织酶解物	4.6
酪蛋白酸水解物	4.6
磷酸二氢钾	1.5
氯化钠	7.3
氯化镁（无水）	10.9
孔雀石绿	0.04
琼脂	2.7

附加试剂：

新生霉素 10mg/L

【pH 值】

5.1-5.4(25℃)

【原理】

动物和植物组织酶解物、酪蛋白酸水解物在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源；孔雀石绿和新生霉素抑制除了沙门氏菌的其他菌体生长，能有选择性地帮助检出高耐药性沙门氏菌；磷酸二氢钾作为缓冲剂；氯化镁提高了培养基体系的渗透压；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 31.7g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，冷却至 50℃左右，每 200mL 基础中无菌加入 P-10A 新生霉素一支，混匀后备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	42℃±1℃ 24h±2h	生长良好	点种周围有动力
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076				点种周围有动力
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			完全抑制	---

【保存】

密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。