

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)

胰胨	4.6
水解酪蛋白	4.6
磷酸二氢钾	1.5
氯化钠	7.3
氯化镁	10.9
孔雀石绿	0.04
琼脂	2.7

附加试剂：

新生霉素 20mg/L

【pH 值】

5.1-5.4(25°C)

【原理】

胰胨、水解酪蛋白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°C 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°C±1°C 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。