

RV 沙门菌增菌液体培养基使用说明书

【货号】 CP209A

【用途】

用于药品中沙门菌的选择性增菌培养。（药典）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

| | |
|--------|-------|
| 大豆胨 | 4.5 |
| 氯化钠 | 8.0 |
| 磷酸氢二钾 | 0.4 |
| 磷酸二氢钾 | 0.6 |
| 六水合氯化镁 | 29.0 |
| 孔雀绿 | 0.036 |

【pH 值】

5.2±0.2 (25°C)

【原理】

大豆胨提供菌体细胞生长所需的氮源、碳源等；氯盐可以提高培养基体系的渗透压，磷酸盐作为缓冲体系维持培养基酸性环境(pH5.5±0.2)，孔雀绿可以抑制非沙门氏菌属细菌的生长。该培养基的选择性表现在高渗透压、低 pH 以及孔雀绿的抑菌作用。

【用法】

称取 27.1g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min 备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

| 质控菌株 | 接种量 (CFU) | 方法 | 项目 | 培养条件 | 质控结果 |
|----------------------------|-----------|-----|-------|------------------|------|
| 乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B) 50094 | ≤100 | 适用性 | 促生长能力 | 30°C-35°C 18h | 生长良好 |
| 金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003 | ≥100 | | 抑制能力 | 30°C-35°C 24h | 不生长 |

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 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。