

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。