

西蒙氏柠檬酸盐琼脂使用说明书

【货号】 CM117

【用途】 用于肠道菌的柠檬酸盐利用试验。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

硫酸镁 (7H ₂ O)	0.2
氯化钠	5.0
磷酸二氢铵	1.0
溴麝香草酚蓝	0.08
磷酸氢二钾	1.0
柠檬酸钠	5.0
琼脂	13.0

【pH 值】

6.8±0.2 (25°C)

【原理】

细菌如果能利用磷酸二氢铵中的氨基氮和柠檬酸钠作为氮源和碳源，则可以在该培养基上生长产碱，使培养基中的酸碱指示剂溴麝香草酚蓝的颜色由绿色变为蓝色。

【用法】

称取 25.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解分装，121°C 高压灭菌 15min，制成斜面备用。

【注意事项】

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	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B) 46117	定性	36°C±1°C	生长良好	培养基变蓝
宋内氏志贺氏菌 CMCC(B) 51592		24h±2h	生长不良或不长	培养基不变色

【保存】

干粉培养基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。