

麦康凯肌醇阿东醇羧苄青霉素琼脂基础（MIAC）使用说明书

【货号】 CM1527

【用途】 用于克雷伯氏菌的选择性分离培养（SN 标准）。

【规格】 100g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨 20.0

阿东醇 5.0

猪胆盐 5.0

中性红 0.05

肌醇 5.0

氯化钠 5.0

结晶紫 0.001

琼脂 15.0

附加试剂：

羧苄青霉素 0.1g/L

【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、维生素和生长因子；肌醇和阿东醇为可发酵的糖类；氯化钠维持体系渗透压平衡；猪胆盐和结晶紫抑制革兰氏阳性菌；中性红为 pH 指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 55.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右；每 100mL 基础中加入羧苄青霉素 P-99 一支（10mg），摇匀，铺平板备用。

【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	特征性形态
肺炎克雷伯氏菌 ATCC 13882	定性	36°C±1°C 18h-22h	生长良好	红色菌落
大肠杆菌 ATCC 25922				淡红色菌落
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				无色菌落
粪链球菌 CICC 1.0130			抑制	---
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600				---

【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。