

AI 培养基使用说明书

【货号】 CM1540

【用途】

用于水中大肠菌群的测定。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

葡萄糖	20.0
乳糖	5.0
氯化钠	5.0
水杨苷	0.5
曲拉通 X-100	1.0

【pH 值】

6.9±0.2 (25℃)

【原理】

酪胺提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素；乳糖和水杨苷作为可发酵的糖促进菌体生长；氯化钠维持体系均衡的渗透压；曲拉通 X-100 是表面活性剂。

【用法】

称取 31.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装于带有小倒管的试管中，121℃高压灭菌 10min 备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	定量	35℃±1℃ 3h 后再 44.5℃±0.2℃ 21h±2h	生长良好，产气
肺炎克雷伯氏菌 ATCC13882				生长良好，产气
奇异变形杆菌 CMCC 49005				生长良好，不产气
铜绿假单胞菌 ATCC 25619	1000-10000			不生长

【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/>, “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。