

## 麦康凯(MAC)琼脂使用说明书

**【货号】** CM908B

**【用途】** 用于志贺氏菌和致泻大肠埃希氏菌的选择性分离。(GB 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

蛋白胨	20.0
乳糖	10.0
3 号胆盐	1.5
氯化钠	5.0
中性红	0.03
结晶紫	0.001
琼脂	15.0

**【pH 值】**

7.2±0.2 (25°C)

**【原理】**

蛋白胨在培养基中提供氮源和其他营养元素；3 号胆盐/牛胆盐和结晶紫抑制革兰氏阳性菌；中性红作为酸碱指示剂；乳糖作为可发酵碳源，乳糖被发酵利用后，局部的 pH 降低使得菌落呈红色，同时形成胆酸沉淀；氯化钠维持渗透压；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，121°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)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	50-250	TSA	定量	36°C±1°C 20h-24h	PR≥0.5，鲜桃红色或粉红色，可有胆酸沉淀
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572	50-250	TSA	定量	36°C±1°C 20h-24h	PR≥0.5，无色至浅粉红色，半透明棕色或绿色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	-	-	半定量	36°C±1°C 20h-24h	G≤1
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					

**【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。