

麦康凯(MAC)琼脂平板使用说明书

【货号】 PB036

【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】 10 皿/包*2

【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℃)

【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】

无菌环境下打开培养基，按照标准进行接种培养；未使用完培养基密封后 2-8℃避光保存。

注：培养基使用前保持平板干燥

【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℃±1℃ 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℃±1℃ 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℃±1℃ 20h-24h	G≤1
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					



【保存】

2-8℃避光保存。

【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。