

Mueller-Hinton 琼脂（MHA）使用说明书

【货号】 CM902

【用途】 用于抗生素敏感试验。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

牛肉粉	2.0
可溶性淀粉	1.5
酸水解酪蛋白胨	17.5
琼脂	17.0

【pH 值】 7.3 ± 0.2 (25℃)

【原理】

酸水解酪蛋白胨、牛肉粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及其他的生长因子等；可溶性淀粉作为可发酵的碳源；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 38.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 55℃左右倾注平板备用。

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	方法	培养条件	抗生素纸片	特征性反应
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	$36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 18h-24h	庆大霉素	生长良好，形成清晰抑菌环， 直径 20-30mm
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			四环素	生长良好，形成清晰抑菌环， 直径 20-30mm
粪肠球菌 ATCC 29212			青霉素	生长良好，形成清晰抑菌环， 直径 10-20mm
铜绿假单胞菌 ATCC 25619			卡那霉素	生长良好，形成清晰抑菌环， 直径 10-20mm

【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。