

Mueller-Hinton 肉汤（MHB）使用说明书

【货号】 CM901

【用途】 用于药物敏感试验。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

牛心粉	6.0
可溶性淀粉	1.5
酸水解酪蛋白	17.5

【pH 值】 7.3 ± 0.2 (25°C)

【原理】

酸水解酪蛋白、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、维生素、氨基酸及生长因子等；可溶性淀粉可以缓解细胞代谢所产生的对自身有毒性的物质。

磺胺类抗生素的抑菌机理：磺胺分子结构与细菌生长繁殖所需要的一种酶底物--对二氨基苯甲酸的结构类似，磺胺通过竞争性的与酶结合从而阻断了细菌利用对二氨基苯甲酸合成四氢叶酸的代谢过程，因此生长受到抑制。

【用法】

称取 25.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min 后备用。

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)	培养条件	生长情况
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	36°C±1°C 24h±2h	生长良好
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			
粪链球菌 CMCC 1.0130			
铜绿假单胞菌 ATCC 25619			

【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。