

MH 肉汤/MHB

产品组分:

Component	WS1117	Store
MH 肉汤/MHB 说明书	250g 1 份	RT, 一年 /

产品说明:

Mueller-Hinton Broth 也称 MH 肉汤, 简称 MHB

MH 培养基亦可用于分离致病性的奈瑟氏菌菌种。加入头孢哌酮钠、甲氧苄氨嘧啶、哌拉西林和放线菌酮后, 用于选择性分离弓形菌属菌种。

成分组成:

成分	g/L
牛肉粉	6
酸水解酪素	17.5
可溶性淀粉	1.5
琼脂	-
合计	25

使用方法:

1. 按标合计加入量取培养基, 加入去离子水定容至 1000mL, 搅拌均匀, 调节 pH 值至 7.3 ± 0.1 。
2. 121°C 高温灭菌 15 min 或 115°C 高温灭菌 20min.
3. 培养基冷却至 55°C 左右, 倾倒入瓶皿, 并置放于 4°C 冰箱保存。

4. 接种以下质控菌株，放置 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 需氧培养 18-24 小时。

1.按标合计加入	ATCC 编号	生长情况	接种量(CFU)
铜绿假单胞菌	ATCC9027	+++	10-100
枯草芽孢杆菌	ATCC6623	+++	10-100
大肠埃希氏菌	ATCC25922	+++	10-100
金黄色葡萄球菌	ATCC6538	+++	10-100

注:一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒瓶皿。

注意事项:

- 1.二价阳离子如镁离子和钙离子浓度会影响 MH 培养基的效果。
- 2.胸腺嘧啶和胸苷(腺嘧啶脱氧核)的浓度，影响硫胺类药剂和甲氧苄氨嘧啶的 MIC 值。
- 3.培养基中琼脂不同特性，特别是扩散性能，会影响 MH 琼脂的凝胶效果。
- 4.CO₂ 富集的培养环境，会影响培养基 pH 值。如果必须用 CO₂，则应做对照。
- 5.加入碳水化合物高压灭菌后，会影响培养基的 pH 值及测试菌的生长速度。
6. 加入裂解马血(lysed horse blood)会降低胸苷水平，妨碍胸苷依赖型微生物的生长。
- 7.注意无菌操作，避免微生物污染:根据菌株生长特性，可适当调节 pH 值。
- 8.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 9.为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 10.干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块，根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。