版本：240425

我妻氏培养基基础使用说明书

【货号】CM406

【用途】用于神奈川现象试验。（GB、SN 标准）

【规格】250g

【成分】（g/L）

酵母粉	3.0
蛋白胨	10.0
磷酸氢二钾	5.0
氯化钠	70.0
甘露醇	10.0
结晶紫	0.001
琼脂	15.0

【附加试剂】

新鲜人或兔血球	50mL/L

【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源及维生素等各种生长因子；磷酸氢二钾作为缓冲剂；较高浓度的氯化钠满足弧菌嗜盐生长的需要；甘露醇作为可发酵的碳源；结晶紫可抑制革兰氏阳性菌的生长；兔血红细胞用于检测副溶血性弧菌是否有特定溶血素；琼脂作为凝固剂。

【用法】

1、称取 113.0g 于 1L 蒸馏水中，加热 30min。

2、待冷至 55℃，加入事先以生理盐水洗三次的新鲜人或兔血球 50mL，混匀后倾注平皿，充分干燥后尽快使用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	质控结果
副溶血性弧菌 ATCC 33847	定性	36℃±1℃ 18-24h	菌落周围有半透明β溶血环
副溶血性弧菌 ATCC 17802			无溶血

【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。