

拟杆菌选择性培养基基础

(改良 GAM 琼脂基础) 使用说明书

【货号】 CM1508

【用途】

用于拟杆菌的选择性分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胨	15.0
大豆胨	3.0
消化血清粉	13.5
酵母粉	5.0
牛肉粉	2.0
牛肝粉	1.2
葡萄糖	3.0
氯化钠	3.0
可溶性淀粉	3.0
L-半胱氨酸	0.3
磷酸二氢钾	2.5
胰蛋白胨	10.0
硫乙醇酸钠	0.15
琼脂	15.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白、胨、酵母粉、大豆胨、牛肉粉、牛肝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、维生素及矿物质等生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；磷酸盐作为缓冲剂，半胱氨酸、氯化血红素为其他营养补充剂，抗生素为抑菌剂，琼脂是凝固剂。

【用法】

称取 76.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右，加入混合抗生素（卡那霉素 100mg、新霉素 100mg、万古霉素 1mg 溶于 1mL 无菌蒸馏水）1mL/L，0.1% 维生素 K1 溶液 1mL/L，氯化血红素 2.5mL/L，脱纤维兔血 70mL/L，混匀后倾注平板。

【质量控制】

质控菌株	培养条件	质控结果
脆弱拟杆菌	36°C±1°C 24h	生长良好,白色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922		

【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 and 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。