GAM培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5397-250 g	Gifu Anaerobic Medium	250 g

产品简介

主要用于厌氧菌的培养。示胨、大豆胨、酵母浸粉、牛肉粉、牛肝浸粉、可溶性淀粉为微生物的生长提供碳源、氮源和维生素和生长因子，满足细菌生长的需求；氯化钠、磷酸二氢钾维护徵生物细胞的渗透压；葡萄糖为可发酵的糖类；硫乙醇酸钠和 L-半胱氨酸能有效降低氧化还原电位，防止过氧化物的积累对厌氧菌菌产生毒性。消化血清粉提供基本营养物质、激素和各种生长因子。

保存

常温保存。

产品组成

产品组分	配方 g/L
月示胨	10
大豆胨	3
酵母浸粉	5
牛肉粉	2.2
消化血清粉	13.5
牛肝浸粉	1.2
葡萄糖	3
磷酸二氢钾	2.5
氯化钠	3
可溶性淀粉	5
L-半胱氨酸	0.3
硫乙醇酸钠	0.3

GAM培养基

使用说明

1）1%维生素K1溶液和氯化血红素（ 5 mg/mL）需自备。

2）称取本品，加入去离子水定容至1000 mL，搅拌均匀，调节pH至7.3。

3）121 ℃高压灭菌 15 min。

4）培养基冷却至50-60 ℃，每 1000 mL培养基中加入无菌1 %维生素K1溶液0.1 mL和氯化血红素（ 5 mg/mL）1 mL，混匀，备用分装至无菌试管或倾倒平皿，4 ℃避光保存备用。

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

4）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

6）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。