YCFA液体培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5343-250 g	YCFA Medium	250 g

产品简介

本产品常用于厌氧菌的培养。胰蛋白胨，酵母粉和半胱氨酸提供细菌生长所需的必需营养成分，磷酸盐保持pH稳定，钙和镁盐提供钙和镁离子，氯化钠保持渗透压，刃天青作为氧化还原指示剂，氧化时呈红色。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品 19.48 g，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 6.7 ± 0.1。

2）121 °C高温灭菌 15 min 或 115 °C高温灭菌 20 min。

3）培养基冷却至 50 °C左右，倾倒平皿（固体培养基），并置放于 4 °C冰箱保存。

产品组成

产品组分	配方 g/L
胰蛋白胨	10
酵母粉	2.5
半胱氨酸	1
碳酸氢钠	4
磷酸氢二钾	0.45
七水硫酸镁	0.09
氯化钙	0.09
磷酸二氢钾	0.45
氯化钠	0.09
刃天青	1 mg

注意事项

1）分装时培养基需要足够高度，保证培养结束后，培养基氧化层（粉红色）不超过培养基高度的 50%。

2）接种前，培养基氧化层高度应小于培养基高度的 20%。否则，100 ℃水浴加热至粉红色消失（不易超过20 min）。

3）（选做）根据实际需要配制培养基：通入 100% CO，驱氧，加入挥发性脂肪酸溶液，葡萄糖，过滤除菌的维生素溶液和氯化血红素，在 N2环境下 10 mL/支 分装 Hungate 管。

4）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

5）含有刃天青的培养基，在静置状态下，有红色层代表有氧气。

6）注意无菌操作，避免污染。

7）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。

8）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。

9）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。