乳糖发酵培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5164-250 g	Lactose Fermentation Medium	250 g

产品简介

乳糖发酵培养基（ Lactose Fermentation Medium ）主要用于大肠菌群的测定，也可用于大肠杆菌确证试验。蛋白胨作为基础营养物质提供氮源、氨基酸和其他的生长因子满足细菌生长的需求；乳糖提供碳源；溴甲酚紫作为酸碱指示剂，发酵乳糖的大肠菌群产酸，培养基pH下降，溴甲酚紫显黄色。

保存

常温保存。

使用说明

1）按组成表称取30 g干粉培养基，补蒸馏水至1000 mL，搅拌均匀，调pH至7.4，分装至试管中。

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）待固体培养基冷却到50 ℃左右，4 ℃避光保存。

注意事项

1）配制好的培养基颜色为紫色透明液体。

2）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

3）注意无菌操作，避免污染。

4）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。

5）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。

6）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品组成

Component	Formulation g/L
Peptone	20
Lactose	10
Bromocresol purple	0.01