伊红美蓝琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5338-250 g	Eosin-Methylene Blue Agar	250 g

产品简介

伊红美蓝琼脂（Eosin Methlene Bule Agar），简称EMB培养基，是弱选择性培养基，可用于分离革兰氏阴性肠道菌，特别是大肠菌群和粪大肠菌群。本培养基中蛋白胨提供碳源和氮源；乳糖是大肠菌群可发酵的糖类；磷酸氢二钾是缓冲剂；琼脂是培养基凝固剂；伊红和美蓝作为抑菌剂，可抑制革兰氏阳性菌，作为指示剂在酸性条件下产生沉淀，形成紫黑色菌落或具黑色中心的外围无色透明的菌落。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品 37.465 g，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 7.1 ± 0.2。

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

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

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。

产品组成

产品组分	配方 g/L
蛋白胨	10
乳糖	10
磷酸氢二钾	2
琼脂	15
伊红	0.4
美蓝	0.065
pH	7.1 ± 0.2