乙酰胺琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5354-250 g	Acetamide Agar	250 g

产品简介

铜绿假单胞菌产氨试验：具有乙酰胺酶的微生物能够利用乙酰胺为碳源；并分解乙酰胺产碱；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾为缓冲剂；钼酸钠、硫酸亚铁和硫酸镁提供必需的生长离子；铵盐与钠氏试剂在碱性条件下生成砖红色的沉淀。

铜绿假单胞菌（绿脓杆菌）分离培养基：通常用于铜绿假单胞菌（绿脓杆菌）的选择性分离培养。产乙酰胺酶的细菌能够利用乙酰胺作为碳源，并分解乙酰胺产碱；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸镁提供生长必要的离子；琼脂是凝固剂；酚红为pH指示剂，碱性为红色，用于鉴别菌株。

保存

常温保存。

产品组成

产品组分	配方 g/L
乙酰胺	10
氯化钠	5
无水磷酸二氢钾	0.73
二水钼酸纳	--
无水磷酸氢二钾	1.39
七水硫酸镁	0.5
七水硫酸亚铁	--
酚红	0.012
琼脂	15

使用说明

1）称取本品 32.6 g，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至所需。

2）加热煮沸，无需高压灭菌。

3）培养基冷却至 50 ℃左右，倾倒平皿（固体培养基），并置放于 4 ℃冰箱避光保存，请在96 h内使用。

4）使用方法（仅供参考）：

①铜绿假单胞菌产氨试验：将纯培养物接种到装有乙酰胺液体培养基的试管中，在 36 ± 1 ℃ ℃下培养 20 h~24 h。然后向每支试管培养物加入 1~2 滴钠氏试剂（需自备），检查各试管的产氨情况，如表现出从深黄色到砖红色的颜色变化，则为阳性结果，否则为阴性；另外本反应比较迅速，建议立即观察实验结果。

②铜绿假单胞菌（绿脓杆菌）分离培养基：将纯培养物划线接种于乙酰胺琼脂平板上，置于 36 ± 1 ℃ ℃培养 24 h，铜绿假单胞菌菌落生长良好，灰白色，菌落扁平，边缘不整齐周围培养基略带粉红色。

注意事项

1）乙酰胺有毒，注意使用。

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。

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210