靛基质反应培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5159-250 g	Indole Test Medium	250 g

产品简介

靛基质反应培养基（Indo Le Test Medium）又名蛋白胨水培养基，主要用于微生物靛基质试验。蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压。含有色氨酸酶的细菌，能分解蛋白胨中的色氨酸，形成靛基质（吲哚）。靛基质无色，当加入对氨基苯甲酸试剂后，形成可见的红紫色醌式化合物，即玫瑰靛基质。

保存

室温干燥。

使用说明

1）按组成表称取16 g干粉培养基，补蒸馏水至1 L，搅拌均匀，调pH至7.4 ± 0.2，分装于试管内；

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min，4 ℃保存。

3）试验方法:

①挑取小量培养物接种，在 36+1 ℃ ℃培养 1~2d，必要时可培养 4~5d。加入柯凡克试剂约 0.5 mL；

②轻摇试管，阳性者于试剂层呈深红色；或加入欧-波试剂约 0.5m，沿管壁流下，覆盖于培养液表面，阳性者于液面接触处呈玫瑰红色。

注意事项

1）柯凡克试剂:将5 g对二甲氨基苯甲醛溶解于 75 mL戊醇中。然后缓慢加入浓盐酸 25 mL。

2）欧-波试剂:将1 g对二甲氨基苯甲醛溶解于 95 mL 95%乙醇内。然后缓慢加入浓盐酸 20 mL。

3）是否添加 DL-TryptopHan，请联系备注说明。该试剂在 2~8 ℃条件下可储存一个月。

4）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

5）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。

6）注意无菌操作，避免污染。

7）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。

8）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
Tryptone	10
NaCl	5
DL-Tryptophan	1

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