523固体培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5148-250 g	Bacteria Screening Agar Medium 523	250 g

产品简介

523培养基（523 medium）常用于番茄溃疡病（bacterial canker of tomato）和根癌土壤杆菌（Agrobacterium tumefaciens）的分离纯化。密执安棒形杆菌密执安亚种（Clavibacter michi ganensis subsp. Michi ganensis）在523固体培养基上为直径1-3 mm圆形菌落，颜色初为淡黄色，随后变为明，显的金黄色，表面有突起，菌落边缘整齐，有一定的粘度。土壤杆菌菌落呈圆形、凸起、灰白色、有光泽、有黏液。

保存

室温干燥。

使用说明

1）按组成表称取39.3 g干粉培养基，补蒸馏水至1 L，搅拌均匀，调pH至6.8-7.0。

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）固体培养基冷却到50 ℃左右，倾倒平皿，4 ℃避光保存。

注意事项

1）甘油需要自备。

2）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

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）注意无菌操作，避免污染。

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
Sucrose	10
Casein Enzymatic Hydrolysate	8
Yeast extract	4
KH_2PO_4	2
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.3
Agar	15