

## 523 固体培养基

### 产品组分:

Component	WS1076	Store
523 固体培养基	250g	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 产品说明:

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 michiganensis* subsp. *Michiganensis*) 在 523 固体培养基上为直径 1-3mm 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。

### 成分组成:

成分 (g/L)	523 固体培养基 WS1076
蔗糖	10
酪蛋白酶解物	8
酵母粉	4

KHPO4	2
MgSO4-7H2O	0.3
Agar	15
合计	39.3

### 配制方法(仅供参考):

- 1.按上述合计加入量称取培养基，加蒸馏水至 1L，搅拌均匀，调 pH 值至 6.8-7.0;
- 2.121℃ 高温灭菌 15min 或 115℃ 高温灭菌 20min;
- 3.固体培养基冷却到 50-60℃，分装到无菌的试管中或倾倒入皿，4℃ 避光保存备用。

注:固体培养基调节 pH 后可以加热溶解进行分装(琼脂低温不会溶解);一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒入皿。

### 注意事项:

- 1.注意无菌操作，避免微生物污染;根据菌株生长特性，可适当调节 pH 值。
- 2、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 3.为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 4.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块，根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。