

## 线虫活体染色液(碘法)

### 产品简介:

病原线虫在病组织中可通过挑针直接挑取、漏斗分离或将病组织捣碎分离等方法取得活线虫虫体,为了识别常见线虫,对其形态和结构做一般性观察,可以用活体线虫制作临时玻片,为了进一步仔细观察、认识其分类学特征,需将活体线虫杀死和固定,有时还需染色,制成永久性玻片标本,如需观察线虫与寄主组织之间的相互关系,还需要制作寄主和线虫组织的石蜡切片。

Leagene 线虫活体染色液(碘法)主要由碘、碘化钾等组成,用于含线虫的植物组织样本的活体染色观察,特别适用于根内线虫材料,其原理是碘液浸入到根组织内,使线虫着色而植物组织无色,便于区分组织和线虫。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

| 名称          | 编号 | DM0605 | Storage |
|-------------|----|--------|---------|
|             |    |        |         |
| 线虫活体染色液(碘法) |    | 100ml  | RT 避光   |
| 使用说明书       |    | 一份     |         |

### 自备材料:

1、蒸馏水、载玻片、显微镜、镊子、处理针、甘油、封片剂等

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、用蒸馏水清洗植物的病理状态的根部,吸水纸吸干水分。
- 2、用镊子将病根浸入到碘液内染色 10~15min。
- 3、镊子取出组织用蒸馏水清洗。
- 4、放置于载玻片上,用处理针找到线虫,观察组织和线虫的染色情况。
- 5、如果需要可以压片观察线虫内部器官的染色情况。
- 6、用 Arfagal 封固液制作临时装片或永久装片。

### 染色结果:

|      |        |
|------|--------|
| 线虫   | 棕黄色-黑色 |
| 病理样本 | 无色     |

**注意事项:**

- 1、玻片应洁净，无油污。
- 2、线虫的染色标本置于无水甘油中可保存 2~5 个月，之后会逐渐褪色。
- 3、一般情况下线虫被染成棕黄色-黑色，但并不是所有特征都能染出来，即染色结果不一定完全符合上述表格。
- 4、固定时不宜用高热火焰固定。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。

**相关产品:**

| 产品编号   | 产品名称                         |
|--------|------------------------------|
| CS0001 | ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer) |
| DC0032 | Masson 三色染色液                 |
| DF0135 | 组织细胞固定液(4% PFA)              |
| DG0005 | 糖原 PAS 染色液                   |
| DM0002 | 姬姆萨染色液(1:9)                  |
| IH0278 | Arfagal 封片剂                  |
| PS0013 | RIPA 裂解液(强)                  |
| TO1013 | 丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)       |