

线虫活体染色液(地衣红法)

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。

线虫的有些器官,如神经环、角质膜和头部结构等,用活线虫直接染色效果更好。线虫的活体染色常采用硝酸银染色法或苏木素地衣红染色法,还可以用醋酸洋红或苦味酸洋红染色,有些活体线虫还可以用甘油酒精(含尼罗蓝、靛蓝、甲基蓝或中性红等)染色。

Yuanye 线虫活体染色液(地衣红法)主要由 Mayer 苏木素、地衣红等组成。该染色液仅用于科研领域,不用于临床诊断或治疗。

产品组成:

| 名称 | 编号 | R30440 | Storage |
|---------------------|----|--------|---------|
| | | 2×50ml | |
| 试剂(A): Mayer 苏木素染色液 | | 50ml | 4℃ |
| 试剂(B): 地衣红染色液 | | 50ml | 4℃ 避光 |
| 使用说明书 | | | 一份 |

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、载玻片、显微镜
- 3、镊子、处理针
- 4、Glyceel 等甘油封片剂

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、放置于载玻片上,用处理针找到线虫并分离线虫与组织;
- 3、于线虫处滴加 Mayer 苏木素染色液染色 10~20min;
- 4、吸水纸吸干苏木素染色,滴加地衣红染色液染色 20~40min;
- 5、用 Glyceel 封固液制作临时装片或永久装片。

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、采用本方法染色，线虫不需要固定。
- 4、染色不理想时，可适当增加或减少染色时间。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：4℃保存， 12 个月有效。可短期常温运输及存放。