



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

线虫活体染色液(碘法)

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。

组成:

名称	编号	Storage
	R30441	
线虫活体染色液(碘法)	100ml	RT 避光
说明书	一份	

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、载玻片
- 3、显微镜
- 4、镊子
- 5、处理针
- 6、甘油等封片剂



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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蓝紫色，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。

有效期: 12 个月有效。