

## 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。

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	Storage
	线虫活体染色液(碘法)	ADS084DM0
使用说明书		RT 避光
		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。
- 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。