

线虫活体染色液（地衣红法）

产品货号：M20224

产品规格：2×50ml/2×100ml

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。

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：

试剂名称	2×50ml	2×100ml	保存条件
试剂(A)：Mayer 苏木素染色液	50ml	100ml	4°C
试剂(B)：地衣红染色液	50ml	100ml	4°C 避光

需自备的仪器和用品：

蒸馏水、载玻片、显微镜、镊子、处理针、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°C 保存，12 个月有效。可短期常温运输及存放。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com