

## 线虫常规脱水剂 I

产品编号: **MA1574**

规格: **100mL**

### 产品组成

| 产品组成      | MA1574-1 |
|-----------|----------|
| 线虫常规脱水剂 I | 100mL    |
| 说明书       | 1 份      |

### 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。

线虫常规脱水剂 I (Nematode Routine Dehydrant I) 由甘油、酒精等组成, 需与线虫常规脱水剂 II (美仑货号: MA1575) 配合使用, 12~18 小时可完成线虫从固定到封藏的整个过程, 线虫经固定和脱水后可长期保存线虫标本。

### 自备材料

1. 固定液: TAF 固定液或 FAA 固定液等
2. 玻皿、培养皿、酒精灯、恒温箱等
3. 无水甘油、95%乙醇、稀碘液、线虫常规脱水剂 II (美仑货号: MA1575)

### 使用方法 (仅供参考)

1. 挑取一部分线虫放在载玻片上, 滴加一滴蒸馏水, 置酒精灯上加热杀死线虫, 亦可用稀碘液与线虫悬浮液等比例混合, 数秒钟即可杀死线虫。
2. 用 TAF 固定液或 FAA 固定液固定线虫, 建议采用 TAF 固定, 可以长期保存而且线虫形态不易发生变化。
3. 固定后的样本放入玻皿中, 加入 0.5~1mL 线虫常规脱水剂 I。
4. 将其放在盛有过量 95%乙醇的密闭容器中, 35~40℃恒温箱中脱水处理 12h 以上。
5. 再向该玻皿加入 0.5mL 线虫常规脱水剂 II, 将玻皿放在半封闭培养皿中, 置于 40℃恒温箱内, 直至脱水剂中的酒精完全蒸发 (约 2~3h)。
6. 将脱水处理好的线虫封藏在无水甘油内即可长期保存。

### 保存条件

常温保存, 自生产之日起 12 个月有效。

### 运输条件

常温运输。



## 注意事项

1. 玻片应洁净，无油污。
2. 杀死线虫时不宜用高热火焰。
3. 线虫的固定易采用 **TAF** 固定，可以长期保存而且线虫形态不易发生变化。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 本产品仅限科研实验使用，禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260901

大连美仑生物技术有限公司

官网:<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilunbio.com

本产品仅供科研使用

