

## 线虫常规脱水剂 I

### 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。

Leagene 线虫常规脱水剂 I 由甘油、酒精等组成, 需与线虫常规脱水剂 II 配合使用, 12~18 小时方可完成线虫从固定到封藏的整个过程; 线虫快速脱水剂由甘油、乳酸、苯酚、甲醛等组成, 可在 1 小时内完成线虫从固定到封藏的整个过程, 大大缩短了实验时间, 线虫经固定和脱水后可长期保存线虫标本。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
	线虫常规脱水剂 I	DD0061
使用说明书		RT
		1 份

### 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

### 操作步骤(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 AAF 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°C 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°C 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。

**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。

**有效期:** 12 个月有效。**相关产品:**

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0321	TAF 固定液
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0601	线虫染色液(多色蓝法)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)