

## 线虫快速脱水剂

### 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 线虫快速脱水剂区别于线虫常规脱水剂, 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	DD0066 5×50ml	Storage
试剂 A: 甘油脱水剂 I		50ml	RT 避光
试剂 B: 甘油脱水剂 II		50ml	RT 避光
试剂 C: 甘油脱水剂 III		50ml	RT 避光
试剂 D: 甘油脱水剂 IV		50ml	RT 避光
试剂 E: 甘油封藏剂		50ml	RT
使用说明书			1 份

### 自备材料:

- 1、固定液: TAF 固定液或 FAA 固定液等
- 2、酒精灯、稀碘液等

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、挑取一部分线虫放在载玻片上, 滴加 1 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、固定后的样本放入合适的容器中, 加入 0.5~1ml 甘油脱水剂 I 脱水处理 10~15min。
- 4、抽出甘油脱水剂 I, 加入甘油脱水剂 II 脱水处理 10~15min。
- 5、抽出甘油脱水剂 II, 依此加入甘油脱水剂 III 和甘油脱水剂 IV 分别脱水处理 10~15min。
- 6、抽出甘油脱水剂 IV, 加入甘油封藏剂并用干燥器干燥。

- 7、(选做)将经固定和脱水保存的线虫，直接移入 3ml 蒸馏水和 3~5 滴多色蓝染色液的离心管中，在 55~60°C 水浴加热染色 3~5min，挑取数条线虫置于放大镜或显微镜下观察，如果已经均匀染成暗紫色，其内部器官几乎看不清楚，则染色程度已经足够；如果还有空隙或染色不均，则要继续延长染色时间。
- 8、镜检：置于甘油中，加盖玻片观察。

**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)