

线虫快速脱水剂说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
线虫快速脱水剂	5×50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂 A: 甘油脱水剂 I	50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂 B: 甘油脱水剂 II	50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂 C: 甘油脱水剂 III	50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂 D: 甘油脱水剂 IV	50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂 E: 甘油封藏剂	50ml	RT	1 份	1 年

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℃ 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。

相关产品

TAF 固定液
丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)
糖原 PAS 染色液
线虫染色液(多色蓝法)
Masson 三色染色液
ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
RIPA 裂解液(强)