

线虫常规脱水剂

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。

线虫常规脱水剂由甘油、酒精等组成，需要 12~18 小时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	ADS028DD0 2×100ml	Storage
试剂 A: 线虫常规脱水剂 I	100ml	RT
试剂 B: 线虫常规脱水剂 II	100ml	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、玻皿、培养皿、酒精灯、恒温箱等
- 3、无水甘油、95%乙醇、稀碘液

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℃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。

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。

