

Delafield 苏木素-番红植物组织染色液

产品简介:

植物组织染色有多种方式,其操作流程和动物组织染色类似。Delafield 苏木素(代氏苏木素)是非木质化组织的良好染色剂,可与番红对染,对多种植物病害组织染色能够取得良好的效果。

Delafield 苏木素-番红植物组织染色液主要由 Delafield 苏木素、番红染色液等组成,寄主木质化组织可染成红色,菌丝等染成蓝色。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	ADS006DP0 3×50ml	Storage
试剂(A): Delafield 苏木素染色液	50ml	RT 避光
试剂(B): 酸性分化液	100ml	RT
试剂(C): 番红染色液	50ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、10%中性福尔马林固定液
- 2、蒸馏水
- 3、系列乙醇

操作步骤(仅供参考):

- 1、标本的处理:固定,切成石蜡切片。
- 2、粘片:材料切成薄片,将切片粘在载玻片上,加热展开,所用载玻片必须清洁;先把粘贴剂置于载玻片上,再取切片,浮置胶液上,然后置烘片台上,使切片烫平,以材料不出现皱纹为度。
- 3、脱蜡:二甲苯→50%二甲苯+50%乙醇→100%乙醇→95%乙醇→85%乙醇→70%乙醇→50%乙醇→30%乙醇→水,以上各级需要5~10min。
- 4、入 Delafield 苏木素染色液浸染 30min,水洗 1min。
- 5、酸性分化液分色,自来水冲洗。

- 6、入 30%乙醇 1min, 再入 50%乙醇 1min。
- 7、入 番红染色液染色 1~6h, 对于特殊组织可延长至 12h。
- 8、脱色: 50%乙醇→70%乙醇→80%乙醇→90%乙醇→95%乙醇, 以上各级需要 1~2min。
- 9、50%二甲苯+50%乙醇透明 2min, 二甲苯 2min, 二甲苯 10min。
- 10、树脂封固, 及时镜检。

染色结果:

木化、栓化、角质	红色
菌丝	蓝色

注意事项:

- 1、番红染色后在 50%乙醇中脱色需经实践, 如果脱色不够绿色会不好染; 脱色过度会导致红色过淡。
- 2、二甲苯可以用脱蜡透明液替代, 该产品为环保材料。
- 3、染色时间不是绝对的, 常因材料种类、切片厚度不同而不同。
- 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。