

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。

Leagene 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	DP0153 3×50ml	Storage
试剂(A): Delafield 苏木素染色液		50ml	RT
试剂(B): 酸性分化液		100ml	RT
试剂(C): 番红染色液		50ml	RT
使用说明书			1份

自备材料:

- 1、10%中性福尔马林固定液、蒸馏水、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;先把粘帖剂置于载玻片上,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 Leagene 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。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)