

硫堇-橘红 G 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, 其中硫堇-橘红 G 植物组织染色是一种组织内细菌染色法。

Leagene 硫堇-橘红 G 植物组织染色液主要由硫堇染色液、橘红 G 染色液组成, 木质化组织被染成蓝色, 纤维细胞被染成黄绿色, 细菌被染成蓝色, 可以用于 Synchytrium、Peronospora、Phytophthora、Sclerotinia、Botrytis、Puccinia、Fusarium、Diplodia 等真菌的染色。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	DP0155 2×50ml	Storage
试剂(A): 硫堇染色液	50ml	RT 避光
试剂(B): 橘红 G 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、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宜。
- 3、脱蜡: 二甲苯→二甲苯+无水乙醇(1+1)→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、入硫堇染色液浸染 1h, 水洗多于染色液。
- 5、脱色: 30%乙醇→40%乙醇→无水乙醇, 以上各级需要 1~5min。
- 6、入橘红 G 染色液浸染 1~3min。
- 7、无水乙醇脱水 3-5min, 50%二甲苯+50%乙醇透明 5min, 二甲苯 3min, 二甲苯 10~15min。
- 8、树脂封固, 及时镜检。

染色结果：

木质化组织、细菌	蓝色
纤维细胞	黄绿色

注意事项：

- 1、橘红 G 染色液可回收利用。
- 2、染色时间不是绝对的，常因材料种类、切片厚度不同而不同。
- 3、二甲苯可以用 Leagene 脱蜡透明液替代，该产品为环保材料。
- 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)