

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。

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	ADS007DP0 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
- 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。

有效期: 12 个月有效。