

## 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:

- 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)