

硫堇-橘红G植物组织染色液

产品货号: R23290

产品规格: 2×50ml

产品说明:

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,不用于临床诊断或治疗。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A):硫堇染色液	50ml	室温,避光
试剂(B):橘红G染色液	50ml	室温,避光

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):

- 标本的处理:固定,切成石蜡切片。
- 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。
- 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。
- 入硫堇染色液浸染1h,水洗多于染色液。
- 脱色:30%乙醇→40%乙醇→无水乙醇,以上各级需要1~5min。
- 入橘红G染色液漫染1~3min。
- 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。
- 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:

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



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

QQ:807961520

邮箱:saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com