

植物组织染色液(甲苯胺蓝法)

产品货号: R23556

产品规格: 100ml

产品简介:

甲苯胺蓝(Toluidine Blue O)属于醌亚胺染料类,是一种多色碱性染料,含有两个发色团和两个助色团,可根据植物组织和细胞的不同成分的不同pH染成蓝绿色或紫红色,可用于成分鉴别。

本产品适用于高等植物的茎、叶的石蜡切片和徒手切片染色,且染色时间短、效果稳定、对比鲜明。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
植物组织染色液(甲苯胺蓝法)	100ml	室温, 避光

自备材料:

95%乙醇、Carnoy固定液或AAF固定液

操作步骤: (仅供参考):

1. 取新鲜植物组织,置于Carnoy固定液或AAF固定液里进行负压处理(见注意事项1),然后进行正常脱水包埋。
2. 根据实验需求切成3-10um的组织切片,贴片并热处理后常规脱蜡复水。
3. 入甲苯胺蓝染色液中常温染色15-30min。(见注意事项2)
4. 蒸馏水稍洗两次,每次3-5s,洗去多余染料。
5. 95%乙醇分化3-5s。
6. 无水乙醇脱水,二甲苯透明,中性树胶封片。
7. 镜检,拍照。

染色结果:

木质化部分	蓝绿色
非木质化部分	紫蓝色

注意事项:

1. 可使用真空泵或针筒进行负压(~500mm汞柱)处理15-20min,使植物组织内气体尽量排除促进固定液浸润。负压后更换新的固定液固定过夜后,换用75%乙醇缓冲1h即可正常脱水包埋。优选步骤,固定过程建议在2-8℃进行。
2. 优选步骤,染色步骤可优化为37℃恒温摇床染色10-15min。
3. 如组织过多无法第一时间脱蜡包埋,可浸于75%乙醇2-8℃保存数月。
4. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存: 室温, 避光保存, 有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com