

植物组织染色液（甲苯胺蓝法）

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5194-100ml	植物组织染色液（甲苯胺蓝法）	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。

自备材料：

95%乙醇、Carnoy 固定液或 AAF 固定液。

保存条件：

室温避光保存，1 年有效。

产品使用：

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（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°C 进行），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. 加入甲苯胺蓝染色液中常温染色 15-30min。（优选步骤，染色步骤可优化为 37°C 恒温摇床染色 10-15min）
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. 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。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5995-500ml</u>	<u>10%中性福尔马林固定液</u>	500ml
<u>NBS0135-500ml</u>	<u>4%多聚甲醛 4% Paraformaldehyde</u>	500ml
<u>NBS0136-500ml</u>	<u>AAF 固定液(50%)</u>	500ml
<u>NBS0137-500ml</u>	<u>AAF 固定液(70%)</u>	500ml
<u>NBS0138-500ml</u>	<u>Carnoy 固定液</u>	500ml
<u>NBS5193-100ml</u>	<u>乳酚油 Lactophenol Solution</u>	100ml
<u>NBS5194-100ml</u>	<u>植物组织染色液 (甲苯胺蓝法)</u>	100ml
<u>NBS5195-100ml</u>	<u>植物组织脱色液</u>	100ml
<u>NBS5196-100ml</u>	<u>植物组织保存液</u>	100ml
<u>NBS5197-100ml</u>	<u>植物组织透明液(中速)</u>	100ml
<u>NBS5198-100ml</u>	<u>植物组织透明液(快速)</u>	100ml
<u>NBS5199-50ml</u>	<u>水合氯醛透明液</u>	50ml