

植物组织染色液(台盼蓝法)

产品简介

台盼蓝(Trypan Blue)或称台盼兰、锥虫蓝，是一种细胞活性染料，也是检测植物死亡组织的常用方法，可用于植物真菌或病虫害损伤面积的染色显示。这种重氮染料还用于组织学和医学中，通过对死亡细胞的着色来区分死活细胞。

植物组织染色试剂盒(台盼蓝法)无需组织固定，可取新鲜组织直接染色。本产品不含水合氯醛，性质稳定且危险性小，能够将植物组织或叶片上损伤的部位染成蓝色。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS060DP0	Storage
试剂(A): 台盼蓝染色液	50 ml	RT 避光
试剂(B): 植物组织保存液	50 ml	RT
使用说明书	一份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、新鲜植物叶片或根等组织取材，建议控制厚度在 2mm 以内。(见注意事项 1)
- 2、平放在容器中，用植物台盼蓝染色液浸没组织染色，通常幼嫩组织染色控制在 1 小时内，成熟组织控制在 12 小时之内。(见注意事项 2、3)
- 3、取出叶片用 95%乙醇洗去多余染色液，然后浸于 95%乙醇中封口脱色至少 12 小时。
- 4、蒸馏水浸洗平衡 30min，将组织转移到载玻片或其他观察平面上，滴加植物组织保存液并盖压盖玻片用于观察。

染色结果

被感染死亡的细胞	蓝色
组织背景	淡绿或黄色

注意事项

- 1、为方便后续观察和保存，不平整的组织建议适当裁剪使组织服帖。
- 2、由于植物组织自身特性，幼嫩组织和成熟组织组织渗透能力差异巨大，因此建议根据实际染色情况调整染色时间。如成熟组织染色较慢可将染色液预热至 60-80°C后浸没染色。

- 3、染色液可回收使用，一般可循环 3-4 次，具体循环次数和使用时间视实际情况而定。
- 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： 6 个月。

