

## 植物组织染色试剂盒（台盼蓝法）

产品货号：R23555

产品规格：2×50ml

### 产品简介：

台盼蓝（TrypanBlue）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。

### 产品组成：

产品名称	2×50ml	保存条件
试剂(A):植物台盼蓝染色液	50ml	室温，避光
试剂(B):植物组织保存液	50ml	室温

### 自备材料：

培养皿、95%乙醇、解剖镜

### 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	淡绿色或黄色

### 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℃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。

保存：室温，避光保存，有效期6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

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com