

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。

Leagene 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	DP0180	Storage
	试剂(A): 台盼蓝染色液		50 ml
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：有效期 6 个月。

相关产品：

产品编号	产品名称
DG0005	糖原 PAS 染色液
NE0011	CTAB 抽提液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
NH0053	变性鲑鱼精 DNA(10mg/ml)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0040	RNase A(10mg/ml)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC1213	总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)