



## 台盼蓝植物染色液 使用说明书

产品编号：SL7121

产品规格：100mL

产品储存：常温

### 产品说明：

台盼蓝染料可以进入不完整、破裂的细胞，显微镜下观察细胞变蓝，即说明细胞坏死。细胞膜完整，细胞不易被台盼蓝染色，未着色的细胞则为正常细胞或凋亡细胞。此方法可以反映细胞膜的完整性，区别坏死细胞。本公司出品的台盼蓝植物染色液主要用于鉴定植物组织的坏死情况。用台盼蓝植物染色液直接染色，在显微镜或肉眼观察即可，此方法操作简单，无需无菌操作。

### 染色结果：



图 1 台盼蓝植物染色液染色图（上图为染色前，下图为染色后）

### 操作说明：

1. 将植物组织用流水清洗，并擦干。
2. 将植物组织浸没台盼蓝植物染色液中，沸水浴 2min。
3. 室温静置 3 h。若染色效果不明显建议过夜染色。
4. 75%乙醇浸泡 30 min 洗脱，重复 3 次。
5. 95%乙醇浸泡至完全脱色为止，约 1 d。
6. 植物组织死亡的部位被染为蓝色。

### 注意事项：

请佩戴乳胶手套在通风橱内操作，注意防护。

20230920 版