

## 乳酸台盼蓝染色液(0.05%)

### 产品简介

菌根侵染状况的观察和侵染率的测定，可以用活体镜检法和染色镜检法。活体镜检法的优点是可连续活体观察多次，能及时大体了解菌根发育情况，并可节省植株。缺点是并不十分准确。为了精确检查菌根发育状况、测定侵染率，则需采用染色法。一般要经过根系透明-染色-分色过程。

乳酸品红染色液(0.01%)主要由乳酸、甘油、台盼蓝、水等组成。用于霉菌的染色观察，也可用于丛枝菌根的染色研究。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS111DM0	ADS111DM1	Storage
	乳酸台盼蓝染色液(0.05%)		50ml	100ml
使用说明书		1份		

### 自备材料

- 1、蒸馏水、FAA 固定液、5%~10%KOH 溶液、2%的 HCl 溶液
- 2、显微镜、水浴锅

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、将根段或经过 FAA 固定的根系剪成长 0.5~1.0cm 的小段放入试管或其他染色容器，加入 5%~10%KOH 溶液，放在 90°C 水浴锅内 20~60min。
- 2、去掉碱液然后加入乳酸台盼蓝染色液(0.05%)，再放回 90°C 水浴锅内 20~60min 或室温下过夜。
- 3、加入水分色后即可镜检。

### 染色结果

植物细胞不着色(有时中柱着色)，真菌组织染成蓝色。

### 注意事项

- 1、通常草本植物的幼嫩根系透明时间较短，而木本植物的根系则较长。
- 2、乳酸台盼蓝染色液(0.05%)可回收重复再用。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12个月。

