

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。

Leagene 乳酸台盼蓝染色液(0.05%)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	DM0502	DM0502	Storage
	乳酸台盼蓝染色液(0.05%)		50ml	100ml
使用说明书			1份	

自备材料:

- 蒸馏水、FAA 固定液、5%~10%KOH 溶液、2%的 HCl 溶液、乳酸台盼蓝染色脱色液
- 显微镜、水浴锅

操作步骤(仅供参考):

- 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 10~20min。
- 弃液,流水冲洗。加入碱性过氧化氢,室温下放置 15min 后弃液,流水冲洗。
- 加入 2%的 HCl 溶液,浸没根系,室温下放置 5~20min 后弃液,流水冲洗。
- 加入乳酸台盼蓝染色液(0.05%),置于 90°C 水浴锅内染色 30~60min 或室温过夜染色。
- 弃液,流水冲洗。加入乳酸台盼蓝染色脱色液,室温下脱色 1~2 天,除菌根中 AMF 有蓝色以外,根系中无多余的颜色。
- 玻片上滴加甘油,放上根段后封片镜检。

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个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
TF0321	TAF 固定液
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0002	姬姆萨染色液(1:9)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)