



乳酸台盼蓝染色液

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。

源叶乳酸台盼蓝染色液(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	R24609	R24609	Storage
乳酸台盼蓝染色液(0.05%)		50ml	100ml	RT, 避光
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、乳酸台盼蓝染色脱色液
- 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℃水浴锅内10~20min。
- 2、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。
- 3、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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

4、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。

5、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。

6、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。

源叶