

乳酸品红染色液(0.01%)

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%)主要乳酸、甘油、酸性品红、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	ADS093DM0	ADS093DM1	Storage
	乳酸品红染色液(0.01%)		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、去掉碱液然后用自来水轻轻冲洗根系 3 次，再加入 2%的 HCl 溶液浸泡酸化 5min。
- 3、去掉酸液后加入乳酸品红染色液(0.01%)，再放回 90°C水浴锅内 20~60min 或室温下过夜。
- 4、加入乳酸分色后即可镜检。

染色结果

植物细胞不着色(有时中柱着色)，真菌组织染成红色。

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、乳酸品红染色液(0.01%)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。

