北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

木质素染色液(间苯三酚法)

产品简介:

木质素是三种苯丙烷单元通过醚键和碳碳键相互连接形成的具有三维网状结构的生物高分子,存在于木质组织中,主要作用是通过形成交织网来硬化细胞壁,为次生壁主要成分。木质素主要位于纤维素纤维之间,起抗压作用,在木本植物中木质素占 25%,是世界上第二位最丰富的有机物,由于自然界中木质素与纤维素、半纤维素等往往相互连接,形成木质素-碳水化合物复合体(Lignin-Carbohydrate Complex),故目前没有办法分离得到结构完全不受破坏的原本木质素。

木质素染色液(间苯三酚法)利用间苯三酚显色,染色后木质化的细胞壁呈红色,该染色法是最简便的检测植物细胞壁的木质素的显微化学法,但该染色会随着时间逐渐褪色,因此不适用于作永久制片。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:

编号 / 名称	GCDP0412 2×50ml	Storage
试剂(A): 木质素酸化液	50ml	RT
试剂(B): 间苯三酚染色液	50ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、载玻片、盖玻片、显微镜

操作步骤(仅供参考):

1、将切好的切片材料置于载玻片上,滴加 50~100μl 木质素酸化液,稍放置浸透材料。

2、在上述酸化材料滴加等量间苯三酚染色液,稍放置。盖上盖玻片,显微镜下观察。

注意事项:

1、 木质化程度越强,颜色越深。

2、一般建议使用徒手切片或者冰冻切片,保持样本内容物的完整性。

3、 尽量避免使用石蜡切片,可能因石蜡包埋过程复杂导致木质素丢失。

4、染色会随着时间逐渐褪色,因此不适用于作永久制片。

5、木质素酸化液与间苯三酚染色液应等量使用。

6、该试剂含有较高浓度的酸性溶液,有一定危险性,请小心操作。

7、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

有效期: 6 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDA0065	台盼蓝染色液(0.4%)
GCDM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
GCPW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
GCTC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
GCTP0943	花粉活力检测试剂盒(TTC 法)