

## 植物胼胝质染色液(苯胺蓝可见光染色法)

产品货号: R32980

产品规格: 50ml

### 产品简介:

胼胝质(callose)是一种由葡萄糖残基按不同于纤维素的方式连接起来的非纤维素多糖,在植物的筛管代谢、配子体发育等生命活动中发挥着重要的调节作用,其合成、分解直接关系植物正常的生长代谢过程,因此,胼胝质的代谢是植物研究中的重要内容。

植物胼胝质染色液(苯胺蓝可见光染色法)利用苯胺蓝可特异性将植物胼胝质染为蓝色,在可见光显微镜下可直接观察。该产品仅用于科研领域,不用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件
植物胼胝质染色液 (苯胺蓝可见光染色法)	50ml	室温

### 自备材料:

新鲜的植物组织、AAF固定液或Carnoy固定液、50%乙醇、无水乙醇、1×PBS

### 操作步骤(仅供参考):

1. 新鲜植物组织切成2mm左右的薄片,植物叶片推荐裁剪成1cm\*2cm,幼嫩植物叶片可直接浸于AAF固定液或Carnoy固定液固定24小时。
2. 使用无水乙醇浸洗两次,每次1分钟,然后转入至少10倍体积的100%乙醇中保存。
3. 染色前取出组织,浸于50%乙醇中平衡30min,取出稍沥干。
4. 随后浸于1×PBS中平衡30min,取出稍沥干。
5. 组织切片滴加或浸于胼胝质染色液中,室温避光染色4~24小时。
6. 用蒸馏水冲洗组织切片,小心的将染色后的组织转移至载玻片上,滴加少量甘油明胶封片剂后封片观察。

### 染色结果:

胼胝质呈蓝色。

### 注意事项:

1. 在条件允许下,推荐将浸于固定液中的植物组织负压真空处理20min,有助于固定液的渗透。
2. 如暂时不进行实验或需同时处理大量样本,浸于100%乙醇的样本可于2-8℃保存至少1周。
3. 样本染色完成后尽快拍照保存结果。
4. 试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
5. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12个月。室温运输和保存。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com