

原位杂交固定液(较嫩植物)

In Situ Hybridization Ssolution (Younger Plant)

使用说明书

版本号: 241210

目录号: M412

包装量:

| 目录编号 | 包装规格 |
|---------|-------|
| M412-01 | 500mL |

产品储存: 常温运输, 避光保存, 保质期 24 个月。

产品介绍:

组织病理学中, 组织必须先经过及时有效的固定才能完成随后的包埋及切片。组织固定的作用在于保持组织、细胞的固有形态和结构, 防止细菌的腐蚀和组织细胞的自溶, 保存细胞内固有的物质, 使细胞内蛋白质凝固, 尽量减少或终止内源性及外源性酶的反应, 使细胞或组织基本上保持与生活时的物质一样, 还能使组织硬化, 便于组织的修切。对于某些具有传染性的标本, 能防止疾病的扩散; 保存好大体标本。最后, 固定还可增强染色的作用。

本产品原位杂交固定液(较嫩植物)主要成分为福尔马林、冰醋酸和 50%乙醇, 对植物组织的固定较好。适用于较嫩的根、茎、叶、花药、子房组织切片。经 DEPC 处理, 有效灭活溶液中的 RNase, 专门用于固定需要做后续核酸原位杂交检测的样本。

使用方法:

将植物组织切成 2mm 左右厚度大小, 用镊子或吸管将组织放入常温的原位杂交固定液(植物)中, 固定液与组织的比例大于 10: 1。常温固定 12-24h。如不能一次性切成 2mm³ 的大小也可以先切成稍微大点的组织块, 然后边固定边修成 2mm³ 大小的。较小或者幼嫩组织可根据材料大小适当减少时间。

注意事项:

1. 请在通风良好的环境下使用, 并做好防护, 避免吸入。
2. 为确保固定液充分渗透组织, 可增加抽真空处理。
3. 用完后请及时拧紧瓶盖, 防止有效成分挥发。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

5. 本产品仅供科研使用，严禁用于临床诊断和药物等用途。

=====

