

DAB 染色样本保存液

DAB-Stained Sample Preservation Solution

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5173-500ml	DAB 染色样本保存液	500ml

产品简介:

植物组织在胁迫环境条件下会产生多种活性氧 (ROS), ROS 活性非常大且极其不稳定, 因此 ROS 的检测通常因其最终产物而定。过氧化氢是活性氧的一种。在过氧化氢酶的催化下, 过氧化氢能与 DAB (3,3-二氨基联苯胺四盐酸盐) 迅速反应生成棕红色化合物, 从而定位组织中的过氧化氢。植物过氧化氢 染色液根据上述基本原理也称为 DAB 染色法, 用于植物活组织中的过氧化氢染色。 DAB 染色样本保存液可用于植物样品过氧化氢定位染色后的保存, 样本置于该保存液中常温保存一周。一般应用于较嫩的根尖、叶片等的整体染色, 染色后有过氧化氢聚集的部位呈棕色至深棕色。

保存条件:

室温保存, 1 年有效。

产品使用:

1. 根据实验具体要求操作。

注意事项:

1. DAB 染色工作液配制好以后需 4℃ 避光保存, 一周内使用。存放时间过久, 会影响显色。
2. 因过氧化氢容易分解, 且任何外在因素都可能刺激植物应激产生过氧化氢, 因此植物样本需要新鲜采集, 并尽快完成染色。建议做阴性及阳性空白对照组。
3. 样本染色完成后尽快拍照保存结果。
4. DAB 可能具致癌性, 请小心操作, 避免直接接触。
5. 染色和脱色步骤也可参考如下建议操作: 组织放入染液中, 抽真空, -0.1MPa 保持负压 20~30min, 再于室温下静置染色 60min, 弃染色液; 加入 95%乙醇, 于 70~80℃水浴锅脱色, 每隔 10min 换一次 95% 乙醇, 待样品绿色全部褪去后可停止脱色。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5168-1g</u>	<u>DAB 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐</u>	1g
<u>NBS5169</u>	<u>DAB 显色试剂盒黄色 (IHC)</u>	1kit
<u>NBS5170</u>	<u>DAB 显色试剂盒蓝色 (IHC)</u>	1kit
<u>NBS5171</u>	<u>DAB 显色试剂盒棕黄色 (WB)</u>	1kit
<u>NBS5172</u>	<u>DAB 显色试剂盒紫蓝色 (WB)</u>	1kit
<u>NBS5173-500ml</u>	<u>DAB 染色样本保存液</u>	500ml
<u>NBS5174</u>	<u>植物过氧化氢染色液(DAB,pH3.8)</u>	3x100ml
<u>NBS5175</u>	<u>植物过氧化氢染色液(DAB,pH5.5)</u>	3x100ml