

植物组织染色试剂盒（PAS-N法）

产品货号：R23554

产品规格：3×50ml

产品简介：

植物组织中的淀粉及细胞壁中的糖类物质在高碘酸的作用下暴露出醛基，醛基与Schiff试剂结合产生红色反应，即为PAS染色。植物中的蛋白质常以糊粉粒的形式贮藏在植物细胞中，呈固体状态，外被一层膜，围合成圆球状的颗粒。萘酚黄S与蛋白质形成黄色复合物。因此PAS染色结合萘酚黄S可以同时显示植物组织中的淀粉粒及蛋白质。

本产品用于植物组织中的蛋白质及淀粉粒染色。经染色后，植物淀粉粒呈紫红色，细胞壁呈紫红色，蛋白质呈现黄色。

产品组成：

| 产品名称 | 3×50ml | 保存条件 |
|------------------|--------|---------|
| 试剂(A):PAS 氧化剂 | 50ml | 2-8℃，避光 |
| 试剂(B):Schiff 染色液 | 50ml | 2-8℃，避光 |
| 试剂(C):萘酚黄S染色液 | 50ml | 室温，避光 |

操作步骤：(仅供参考)：

1. 取新鲜植物组织常规固定，常采用10%的福尔马林，常规脱水包埋。
2. 石蜡切片常规脱蜡至蒸馏水；冰冻切片直接入蒸馏水，浸泡2min。
3. 滴加PAS氧化剂中染色10-15min，蒸馏水洗2次，每次5-10s。
4. 滴加Schiff染色液，室温避光染色10-20min，蒸馏水洗2次，每次5-10s。
5. 滴加萘酚黄S染色液中染色5-10min，蒸馏水快速冲洗5-10s。
6. 逐级常规乙醇脱水，每级3-5s,二甲苯透明，中性树胶封固。

染色结果：

| | |
|-----|-------|
| 淀粉粒 | 紫红色颗粒 |
| 细胞壁 | 紫红色 |
| 蛋白质 | 黄色 |

注意事项：

1. 切片脱蜡应尽量干净，否则影响染色效果。
2. PAS氧化剂可重复利用，该染液为透明状，如果呈现明显黄色、有杂质、组织染色着色太浅时需更换新的染液。
3. Schiff染色液需2-8℃保存，临用前取出恢复至室温再使用。当溶液颜色明显发红时建议更换新的染液。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存：2-8℃，避光保存，有效期6个月。



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