

PAS+奈酚 s 黄染色液

货号: PMK0476

储存方式: 4℃避光保存, 6个月有效。

产品简介:

植物细胞在生长分化过程中以及成熟后, 由于新陈代谢的活动而产生的贮藏物质或代谢产物统称为后含物。植物细胞的后含物种类很多, 主要以淀粉、糖、脂肪和蛋白质为主, 是植物体内营养物质储存的主要方式, 有些具有一定作用的药物活性。

淀粉是植物生长期间以淀粉粒形式贮存于细胞中的贮存多糖。植物细胞壁主要成分是纤维素和果胶, 纤维素也是多糖。糖类在高碘酸的作用下暴露出醛基, 醛基与雪弗试剂结合产生红色反应。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 与蛋白质反应可产生黄色反应。

产品内容:

产品编号	名称	规格
PMK0476-1	GDS 染色液	100ml
PMK0476-2	雪弗染色液	100ml
PMK0476-3	奈酚黄 s 染色液	100ml

操作步骤:

- 1.石蜡切片脱蜡至水: 依次将切片放入二甲苯 I 20min→二甲苯 II 20min→无水乙醇 I 5min→无水乙醇 II 5min→75%酒精 5min, 自来水洗。
- 2.GDS 染色: 切片入 GDS 染液中染色 15min, 自来水洗, 蒸馏水洗两遍。
- 3.雪弗染色: 切片入雪弗染液 20-30min, 避光, 流水冲洗 5min。
- 4.萘酚黄 S 染色: 切片蒸馏水洗两遍, 萘酚黄 S 浸染 2min, 蒸馏水快洗, 无水乙醇两缸脱水。
- 5.脱水封片: 切片放入第三缸无水乙醇 5min →二甲苯 5min 透明。

染色结果:

蛋白质	黄色
细胞壁	紫红色
淀粉粒	紫红色颗粒

注意事项:

- 1.GDS 染色液要勤换, 会影响雪弗的显色。
- 2.雪弗染色过程中一定要避光。
- 3.为了您的安全和健康, 请采取必要的防范措施。操作时应戴一次性手套, 穿实验服, 尽量避免与皮肤接触。
- 4.本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通

产品说明书

住宅内。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

更多产品详情了解，请关注公众号：

