

糖原PAS染色试剂盒(含苏木素)

产品货号: R23575

产品规格: 4×50ml/4×100ml

产品简介:

糖原染色是病理学中常规的染色方法之一, McManus在1946年最先使用PAS技术显示黏蛋白, 该法常用来显示糖原和其他多糖, 该染色液不仅能够显示糖原, 还能显示中性黏液性物质和某些酸性物质, 以及软骨、垂体、霉菌、真菌、色素、淀粉样物质、基底膜等。

氧化剂能氧化糖类及有关物质中的1, 2-乙二醇基, 使之变为二醛, 醛与Schiff试剂能结合成一种品红化合物, 产生紫红色。由于氧化剂还可氧化细胞内其他物质, 使用时应注意选择好氧化剂的浓度和氧化时间, 使氧化控制在即能把乙二醇基氧化成醛基, 又不至于过氧化, 这是很关键的步骤。

本糖原PAS染色液的特点: 采用尚宝特有配方技术, 大大增强了染色效果; 性能稳定, 特异性强; 操作简捷, 仅需1h左右。

产品组成:

产品名称	4×50ml	4×100ml	保存条件
试剂(A): PAS氧化剂	50ml	100ml	2-8℃, 避光
试剂(B): Schiff 染色液	50ml	100ml	2-8℃, 避光
试剂(C): 苏木素染色液	50ml	100ml	室温, 避光
试剂(D): 酸性分化液	50ml	100ml	室温

自备材料:

10%福尔马林固定液、蒸馏水、乙醇

操作步骤: (仅供参考):

1. 常规固定, 常采用10%的福尔马林, 常规脱水包埋。
2. 石蜡切片脱蜡后浸入蒸馏水; 冰冻切片直接浸入蒸馏水。
3. 自来水冲洗2-3min, 再用蒸馏水浸洗2次。
4. 切片滴加PAS氧化剂, 室温放置5-8min, 一般不宜超过10min。
5. 自来水冲洗1次, 再用蒸馏水浸洗2次。
6. 切片滴加Schiff染色液, 避光染色10-20min。
7. 蒸馏水冲洗10min。
8. 切片滴加苏木素染色液中, 染细胞核1-2min。
9. 滴加酸性分化液分化2-5s。
10. 自来水浸泡10-15min返蓝。
11. 逐级常规乙醇脱水。二甲苯透明, 中性树胶封固。

染色结果:

PAS反应阳性物质	红色或紫红色
细胞核	蓝色



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

细胞质

深浅不一的红色

备注：颜色深浅很大程度上取决于样品在氧化剂溶液和Schiff染色液中作用时间的长短。

阴性对照(可选)：

1. 取淀粉酶1g溶解于PBS(pH5.3)100ml，处理30-60min，与其他切片共同入氧化剂。结果应为阴性。
2. (备选方案)取唾液片（过滤后用）处理30-60min，与其他切片共同入氧化剂。结果应为阴性。
3. (备选方案)如果对照片采用其自身样本，对照片不经过氧化剂这一步，直接入Schiff染色液。结果应为阴性。

注意事项：

1. 切片脱蜡应尽量干净，否则影响染色效果。
2. 氧化剂氧化时间不宜过久，氧化时的温度以18-22℃最佳。
3. 氧化剂和Schiff染色液应置于4℃密闭保存，使用时避免接触过多的阳光和空气。使用前，最好提前30min取出恢复到室温后，避光暗处使用。
4. 酸性分化液应经常更换新液，其分化时间应该依据切片厚薄、组织的类别和酸性分化液的新旧而定，另外分化后自来水冲洗时间应该足够。
5. 在氧化剂和Schiff染色液中作用时间非常重要，该依据切片厚薄、组织的类别等决定。
6. 本染色液常用于常规组织切片染色，对于真菌、细胞、极其薄的切片，建议采购糖原PAS染色试剂盒（细胞真菌专用），因为其氧化剂和苏木素溶液浓度更低，不宜过染。
7. 冷冻切片染色时间尽量要短。
8. 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>