

糖原PAS染色液

产品货号: R23117

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年最先使用高碘酸-雪夫技术显示黏蛋白, 该法常用来显示糖原和其他多糖, 该染色试剂盒不仅能够显示糖原, 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。过碘酸(又称高碘酸)是一种强氧化剂, 它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。由于高碘酸还可氧化细胞内其他物质, 使用时应注意选择好高碘酸浓度和氧化时间, 使氧化控制在既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。

尚宝生物 糖原PAS染色液特点是采用尚宝生物特有配方技术, 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:

试剂名称	4×50ml	4×100ml	保存条件
试剂(A): 过碘酸溶液	50ml	100ml	4℃, 避光
试剂(B): Schiff Reagent	50ml	100ml	4℃, 避光
试剂(C): 尚宝生物 苏木素染色液	50ml	100ml	室温, 避光
试剂(D): 酸性乙醇分化液	50ml	100ml	室温

自备材料:

1. 10%福尔马林固定液
2. 蒸馏水
3. 系列乙醇

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. 石蜡切片脱蜡入蒸馏水; 冰冻切片直接入蒸馏水。
3. 自来水冲洗2~3min, 再用蒸馏水浸洗2次。
4. 入过碘酸溶液, 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. 入 Schiff Reagent, 置于室温阴暗处浸染10~20min。
7. 自来水冲洗10min。
8. 入尚宝生物苏木素染色液, 染细胞核1~2min。
9. 酸性乙醇分化液分化2~5s。
10. 自来水冲洗10~15min, 更换蒸馏水清洗, 使其返蓝。
11. 逐级常规乙醇脱水。二甲苯透明, 中性树胶封固。



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

染色结果:

PAS反应阳性物质(糖原或多糖)	红色或紫红色
细胞核	蓝色
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过碘酸溶液和Schiff Reagent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, 与其他切片共同入过碘酸溶液。结果应为阴性。
2. (备选方案)取唾液片(过滤后用)处理30~60min, 与其他切片共同入过碘酸溶液。结果应为阴性。
3. (备选方案)如果对照片采用其自身样本, 对照片不经过碘酸溶液这一步, 直接入Schiff Reagent。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. 过碘酸氧化时间不宜过久, 氧化时的温度以18~22℃最佳。
3. 过碘酸溶液和Schiff Reagent应置于4℃密闭保存, 使用时避免接触过多阳光和空气。使用前, 最好提前30min取出恢复到室温, 避光暗处使用。
4. 酸性乙醇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. 在过碘酸溶液和Schiff Reagent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 尚宝生物糖原PAS染色试剂盒(细胞真菌专用), 因为其过碘酸溶液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。

有效期: 6个月有效。



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>