

糖原快速染色液

产品货号: R23118

产品规格: 3×00ml

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, 醛不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快速染色液的特点: 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40min左右。不常规糖原PAS染色试剂盒相比, 少了苏木素染细胞核的步骤, 大大提高了工作效率。适用于石蜡切片和冰冻切片。

产品组成:

试剂名称	3×100ml	保存条件
试剂(A): 过碘酸溶液	100ml	4℃, 避光
试剂(B): Schiff Reagent	100ml	4℃, 避光
试剂(C): 亚硫酸溶液	100ml	室温

自备材料:

1. 蒸馏水
2. 系列乙醇

操作步骤(仅供参考):

1. 组织固定: 石蜡切片固定于 Carnoy 固定液较好, 可在 4℃ 下固定以为避免极化。小块组织 2~3h, 大块组织可以适当延长, 但不宜超过 18h。固定后的组织可直接用 95%乙醇浸洗几次, 然后入无水酒精脱水, 再透明包埋。
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, 蒸馏水浸洗 2 次。
4. 入过碘酸溶液, 室温氧化 2~5min, 一般不宜超过 8min。
5. 自来水冲洗 1 次, 蒸馏水浸洗 2 次。
6. 入 Schiff Reagent, 置于室温阴暗处浸染 10~20min(冰冻切片 10~15min, 石蜡切片可适当延长)。
7. 在上述操作过程中按亚硫酸溶液:蒸馏水=1:2 的比例配制亚硫酸工作液。入亚硫酸工作液洗 3 次, 每次 2min。
8. 自来水冲洗 5~10min, 更换蒸馏水冲洗。
9. 逐级常规乙醇脱水。二甲苯透明, 中性树胶封固。

染色结果:



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

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

http://www.saint-bio.com

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、肌纤维、胶原纤维等	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, 不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, 不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, 提前恢复到室温, 避光暗处使用。
4. 在过碘酸溶液和 Schiff Reagent 中的作用时间非常重要, 应该依据切片厚薄、组织的类别等决定。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

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

<http://www.saint-bio.com>