

糖原PAS染色液(细胞专用)

产品货号: R22003

产品规格: 5×20ml/5×50ml

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, 该技术不仅能显示糖原, 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。

糖原PAS染色液(细胞专用)大大增强了染色效果; 性能稳定, 特异性强; 操作简捷, 仅需1h; 氧化剂、苏木素浓度更低, 更适用于细胞、超薄组织切片染色; 无盐酸乙醇分化步骤。该试剂盒仅适用于科研领域。

产品组成:

试剂名称	5×20ml	5×50ml	保存条件
试剂(A): PAS固定液	20ml	50ml	室温
试剂(B): 氧化剂	20ml	50ml	4℃, 避光
试剂(C): Schiff Reagent	20ml	50ml	4℃, 避光
试剂(D): 亚硫酸钠溶液	20ml	50ml	室温, 避光
试剂(E): Mayer苏木素染色液	20ml	50ml	4℃, 避光

操作步骤(仅供参考):

1. 细胞、骨髓涂片用PAS固定液固定10~15min。
2. 水洗、晾干。
3. 入氧化剂, 室温氧化15-20min。
4. 自来水冲洗2次, 蒸馏水浸洗2次。
5. 入Schiff Reagent并加盖, 置于室温阴暗处浸染10~20min。
6. 亚硫酸钠溶液滴洗2次, 每次2min。该步骤亦可省略。
7. 流水冲洗2min。
8. 入Mayer苏木素染色液, 复染1~2min。水洗、晾干、镜检。

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氧化剂和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, 与其他样本共同入氧化剂。结果应为阴性。



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

2. (备选方案)取唾液片(过滤后用)处理30~60min, 与其他样本共同入氧化剂。结果应为阴性。
3. (备选方案)如果对照片采用其自身样本, 对照片不经氧化剂这一步, 直接入Schiff Reagent。结果应为阴性。

注意事项:

1. 氧化剂氧化时间不宜过久, 氧化时的温度以18~22℃最佳。
2. 氧化剂、Schiff Reagent使用时避免接触过多的阳光和空气, 使用前最好提前30min取出恢复至室温, 避光暗处使用。
3. 氧化剂和Schiff Reagent中作用时间非常重要, 该依据切片厚薄、细胞或组织的类别等决定。
4. 如常规切片建议用糖原PAS染色液, 因为其氧化剂和苏木素溶液浓度都相对高。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

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>