

糖原PAS染色液（培养细胞专用）

产品货号：R23121

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，Mc Manus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。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。

尚宝糖原 PAS染色液(培养细胞专用)专门用于培养细胞的染色，是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；过碘酸、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。该试剂适用于科研领域，不适用于临床诊断。

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	4℃，避光
试剂（B）：过碘酸溶液	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

自备材料：

1. 蒸馏水
2. 系列乙醇

操作步骤(仅供参考)：

1. 培养细胞用PAS固定液固定10~20min。
2. 水洗、晾干。
3. 入过碘酸溶液，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20~30min。
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3~5min。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



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

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. 过碘酸氧化时间不宜过久，氧化时的温度以18~22℃最佳。
2. 过碘酸溶液、Schiff Reagent、苏木素染色液应置于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取出恢复至室温，避光暗处使用。
3. 过碘酸和Schiff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. 本试剂常用于细胞、极其薄的切片，如果常规切片建议采购糖原PAS染色液。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com