

## 糖原PAS染色液试剂盒（过碘酸-雪夫染色液试剂盒）

产品货号：R23219

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：

| 试剂名称                 | 4×50ml | 4×100ml | 保存条件  |
|----------------------|--------|---------|-------|
| 试剂（A）：氧化剂            | 50ml   | 100ml   | 4℃，避光 |
| 试剂（B）：Schiff Reagent | 50ml   | 100ml   | 4℃，避光 |
| 试剂（C）：苏木素染色液         | 50ml   | 100ml   | 室温，避光 |
| 试剂（D）：酸分化液           | 50ml   | 100ml   | 室温    |

### 自备材料：

1. 10%福尔马林固定液
2. 蒸馏水
3. 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. 置于氧化剂中，室温（25-30℃）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. 样本放入Schiff Reagent，置于室温（25-30℃）阴暗处，浸染10~20min。
7. 自来水冲洗10min。
8. 样本置于苏木素染色液中，染细胞核1~2min。
9. 酸性分化液分化2~5s。
10. 自来水冲洗10~15min后，更换双蒸水清洗，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 | 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, 直接进入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. 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 Reagent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 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. 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。

**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>