

PAS 染色试剂盒说明书

货号：G1280

规格：2×50ml/2×100ml

保存：2-8℃保存，避免光照，复检期为6个月。

试剂盒组成：

氧化剂 50ml/100ml

Schiff 染液 50ml/100ml

产品说明：

PAS 染液（Periodic Acid-Schiff stain）在组织学上，主要用来检测组织中的糖原或其他多糖物质。原理是多糖分子中相邻的二醇基被氧化成二醛基，醛基与希夫试剂（Schiff reagent）反应生成红色不溶性复合物。

操作说明：（仅供参考）

1、染色步骤

- 1) 切片脱蜡至水；
- 2) 氧化剂处理 5-10 分钟；
- 3) 流水冲洗 5 分钟，擦干切片上多余水分；
- 4) 滴加 Schiff 染液，染色 10-15 分钟；
- 5) 流水清洗 5-10 分钟；
- 6) Mayer 苏木素复染；
- 7) 分化、水洗；返蓝、水洗；
- 8) 常规脱水，二甲苯透明；
- 9) 中性树胶封片。

2、显微镜观察结果：糖原、中性粘液物质呈红色，细胞核呈蓝色。

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 试剂均应低温保存，临用前半小时取出恢复室温。
3. 氧化剂处理温度以不高于 20℃为宜，室温高时，处理时间可适当缩短。Schiff 染液染色时间可随温度调整，室温高可减少染色时间，冬季室温低，可延长至 20 分钟左右。
4. 第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验。

相关产品：

G1010 姬姆萨染色液

G1040 瑞氏染色液

G1120 HE (苏木素-伊红) 染色试剂

G1080 Mayer' 苏木素染液

G1260 饱和油红 O 染色液

G1220 甲苯胺蓝染色液