

Schiff 试剂说明书

货号：G1286

规格：50 mL /100mL/500mL

保存：2-8℃保存，避免光照，复检期为6个月。

产品说明：

Schiff 试剂又称雪夫试剂或希夫试剂，常与高碘酸（也称过碘酸）配合使用，即 PAS 染色法（Periodic Acid-Schiff stain），主要用来检测组织中的糖原或其他多糖物质。高碘酸是一种氧化剂，能将多糖分子中相邻的二醇基氧化成二醛基，醛基能与希夫试剂（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) 高碘酸液处理 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 试剂，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. 高碘酸处理温度以不高于 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