

Schiff 试剂

简介:

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。

组成:

产品名称	SCA013-50ml	SCA013-100ml	SCA013-500ml	Storage
Schiff 试剂	50ml	100ml	500ml	4°C,避光
说明书	一份			

保存条件:

4°C,避光保存,12 个月有效。

操作步骤(仅供参考):

1. 常规固定，常采用 10%福尔马林固定液，常规脱水包埋
2. 石蜡切片二甲苯或脱蜡透明液脱蜡入蒸馏水;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. 切片入过碘酸溶液，室温放置 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. 切片入 Schiff Reagent 室温阴暗处浸染 10-20min，自来水冲洗 10min.
7. 入苏木素染色液，染细胞核 1-2min，酸性乙酶分化液分化 2~ 5s
8. 自来水冲洗 10~15min 后，更换蒸馏水清洗使其返蓝
9. 逐级常规乙醇脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固

染色结果：PAS 反应阳性物质(糖原或多糖)呈红色或紫红色

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°C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。
5. 本产品仅由于科研，严禁他用。

最终解释权所有 © 伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司，保留一切权利

