



糖原染色液（PAS）说明书

货号：S-1509

规格：20ml

有效期：6 个月有效。

试剂盒组成：

	规格	保存
试剂 A:氧化液	20ml	2-4℃ 密闭
试剂 B: Schiff Reagent	20ml	2-4℃ 避光
试剂 C: Mayer 苏木素	20ml	4℃ 避光

产品简介：高碘酸钠是一种氧化剂，它能破坏多糖类结构的碳键。组织切片首先用高碘酸液氧化，使存在于组织内多糖分子的乙二醇基或氨基的碳键打开，生成醛类化合物。其后暴露出来的游离醛基与无色品红液作用，生成新的红至紫色复合物而得到定位。

保存：氧化液存放 2-4℃ 密闭保存，Schiff 液需 2-4℃ 避光冷冻保存，下次实验临用前，需平衡到室温再使用。

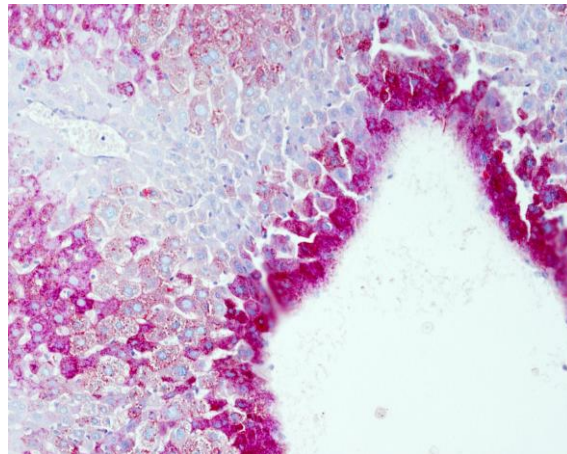
操作步骤：

- 1.切片脱蜡至水。
- 2.蒸馏水洗 1-2 分钟。
- 3.高碘酸液氧化 20 分钟。
- 4.充分蒸馏水洗 2min×3，吸干纸吸干切片。
- 5.Schiff 液 40℃ 孵育 4min 或 4℃ 冰箱 15-20min，自来水流水充分水洗 10min。
- 6.苏木素复染细胞核，自来水流水冲洗返蓝。
- 7.梯度酒精脱水，二甲苯透明，封片。显微镜观察。

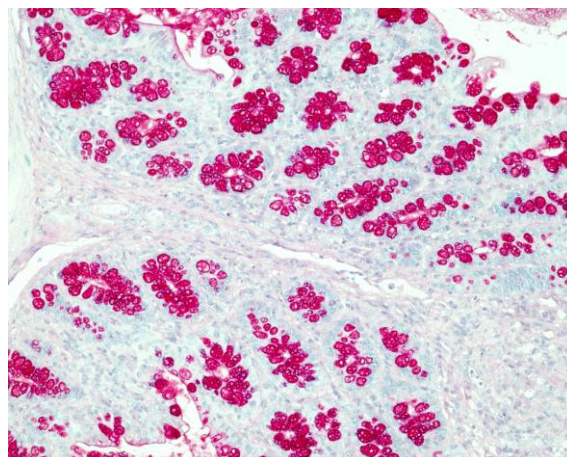
注意事项：

- 1.高碘酸液平时应置于冰箱内保存。
- 2.Schiff 试剂平时也放于冰箱内保存，溶液出现淡红色时不能使用。

染色结果：



肝组织×100



肠组织×200

结果判定：

糖原、中性粘液物质呈红色，胞核呈蓝色。