

糖原染色液 (PAS)

60ml WLA033a

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称

糖原染色液 (PAS)

产品概述

高碘酸是一种氧化剂，它能破坏多糖类结构的碳键。组织切片首先被高碘酸溶液氧化，使存在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，生成新的红至紫红色复合物而定位到细胞浆上。

主要原理是通过氧化剂过碘酸将糖类物质中的相邻两个碳原子上的羟基氧化成醛基，再以Schiff试剂与醛基反应生成紫红色物质。

包装信息

试剂名称	WLA033a (60ml)	保存条件	有效期
高碘酸溶液	20ml	4℃, 避光	一年
Schiff染液	20ml		
苏木素染液	20ml	常温, 避光	

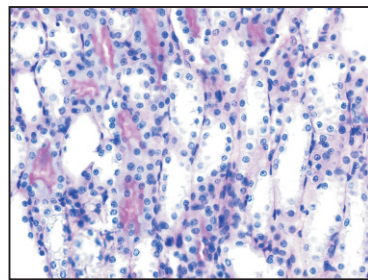
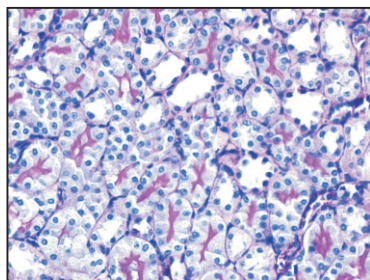
注意事项

- 切片脱蜡应尽量干净，否则影响染色效果。
- 高碘酸溶液和Schiff染液应置于4℃密封保存。使用前需提前30min取出恢复至室温后，使用时需避光。
- Schiff染液染色的时间随温度而定，夏季室温高，可缩短染色时间。冬季室温低，可延长染色时间。
- 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

操作流程

- 石蜡切片脱蜡至水：切片依次经二甲苯脱蜡15 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡15 min，无水乙醇5min，新鲜无水乙醇5 min，90%乙醇1 min，80%乙醇1 min，70%乙醇1 min，蒸馏水洗。
- 切片进入高碘酸溶液浸染10-15min，经纯水浸洗3次，每次约10s。
- 切片进入schiff试剂（提前恢复至室温）中加盖避光浸染25-30min，流水冲洗5min。
- 切片进入苏木素染液染色1min，自来水洗。然后切片经苏木素分化液（1%的盐酸酒精）分化3s，自来水洗。
- 切片依次入三缸无水乙醇脱水，每次5min；经二甲苯透明5min，更换新鲜的二甲苯再透明5min，然后中性树胶封片。

产品图片



糖原染色液 (PAS) (WLA033a) 对大鼠肾组织染色结果