

AB-PAS 染色试剂盒

3×20ml WLA152

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称

AB-PAS 染色试剂盒

产品概述

阿利新蓝, 又称阿尔新蓝, 是显示酸性粘液物质最特异的染料, 可使酸性粘液物质呈蓝色。PAS染色, 又称过碘酸雪夫染色, 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, 主要用于检测组织中的糖原和多糖类物质。阿利新蓝与PAS染液联合染色, 可以区分酸性和中性粘液物质。正常的胃粘膜表皮上层、幽门腺、十二指肠腺等主要分泌中性粘液物质。小肠及大肠黏膜的杯状细胞和肠腺主要分泌酸性粘液物质。

包装信息

试剂名称	WLA152	保存条件	有效期
AB-PAS 染色液 A	20 mL	4°C 避光	6个月
AB-PAS 染色液 B	20 mL	4°C	6个月
AB-PAS 染色液 C	20 mL	4°C 避光	6个月

注意事项

1. AB-PAS 染液 C 在使用前需提前从4°C取出, 恢复至室温再进行染色。
2. AB-PAS染液 B 具有氧化还原性, 染色时间不宜过长。
3. AB-PAS染液 C 有刺激性气味, 使用后应及时密封。
4. 操作时请穿实验服, 并佩戴一次性手套以及口罩。

操作流程

1. 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5 min, 新鲜无水乙醇5 min, 90%乙醇1 min, 80%乙醇1 min, 70%乙醇1 min, 自来水洗。
2. 切片入AB-PAS 染液 A 浸染8-10 min, 自来水洗至玻片流水呈无色。
3. 切片进入AB-PAS 染液 B 浸染10-15 min, 经超纯水浸洗3次, 每次约10 s。
4. 切片进入AB-PAS 染液 C (提前恢复至室温) 中加盖避光浸染15-30 min, 流水冲洗5 min。
5. 切片依次入无水乙醇脱水3次, 每次5 min; 经二甲苯透明5 min, 更换新鲜的二甲苯再透明5 min, 然后中性树胶封片。

结果解读

酸性粘液物质	蓝色
中性粘液物质	紫红色
混合粘液物质	蓝紫色