

石蜡切片 AB-PAS 染色实验报告

一、实验器材及试剂

1. 实验器材

名称	厂家	型号
脱水机	俊杰电子有限公司	JJ-12J
包埋机	俊杰电子有限公司	JB-P5
病理切片机	上海徕卡仪器有限公司	RM2016
刀片	上海徕卡仪器有限公司	LEICA819
冻台	俊杰电子有限公司	JB-L5
组织摊片机	浙江省金华市科迪仪器设备有限公司	KD-P
烤箱	上海慧泰仪器制造有限公司	DHG-9140A
载玻片	陕西依科生物技术服务有限公司	YK116
盖玻片	江苏世泰实验器材有限公司	10212432c
正置显微镜	日本尼康	ci-s
扫描仪（白光）	日本滨松	NanoZoomer-SQ
扫描仪（白光、荧光）	3DHISTEC	PannoramicMIDI

2. 主要实验试剂

试剂	厂家
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司
AB-PAS 染色试剂盒	陕西依科生物技术服务有限公司
中性树脂	陕西依科生物技术服务有限公司

二、AB-PAS 染色实验步骤

AB-PAS 染色实验步骤:

1. 石蜡切片脱蜡至水: 依次将切片放入二甲苯 I 8min-二甲苯 II 8min-无水乙醇 I 6min-无水乙醇 II 6min-95%酒精 6min-85%酒精 6min-75%酒精 5min-流水冲洗;
2. 阿利新蓝染色液染 10-20min;
3. 蒸馏水水洗 3 次, 1-2min/次;
4. 加过碘酸溶液氧化 5min, 蒸馏水水洗 3 次, 1-2min/次
5. 滴加雪夫试剂室温 20min, 镜下观察着色情况;
6. 倾去雪夫试剂, 流水冲洗 10min;
7. 苏木素染细胞核 5min, 自来水冲洗;
8. 分化液分化, 自来水冲洗返蓝;

9. 无水乙醇脱水，二甲苯透明；

10. 中性树脂封片。

三、**染色结果判读：**糖原、中性粘液物质呈红色，酸性粘液物质呈蓝色，混合性粘液物质呈蓝紫色，细胞核呈蓝色。