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	货号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	10009218
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司	10023428
AB-PAS 染色试剂盒	陕西依科生物技术服务有限公司	YK2206+YK2218
中性树胶	陕西依科生物技术服务有限公司	YK1557

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Ⅰ8min-二甲苯Ⅱ8min-无水乙醇Ⅰ 6min-无水乙醇Ⅱ6min-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。