



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	武汉俊杰电子有限公司	JJ-12J
包埋机	武汉俊杰电子有限公司	JB-P5
病理切片机	上海徠卡仪器有限公司	RM2016
冻台	武汉俊杰电子有限公司	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	上海一恒科学仪器有限公司	DHG-9030A
正置光学显微镜	日本尼康	NIKON ECLIPSE E100
成像系统	日本尼康	NIKON DS-U3

2、主要实验试剂

试剂名称	厂家	货号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	100092683
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司	10023418
AB-PAS 染液套装	ketubio	BL-RS-03
中性树胶	国药集团化学试剂有限公司	10004160

二、实验步骤

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次将切片放入二甲苯 I 20min-二甲苯 II 20min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-75%酒精 5min，自来水洗。
- 2、AB 染色：切片入阿利新蓝染液中染色 8min，自来水冲洗。
- 3、高碘酸染色：切片入高碘酸染液中染色 15min，自来水洗，蒸馏水洗两遍；
- 4、雪弗染色：切片入雪弗染液 30min，避光，流水冲洗 5min；
- 5、脱水封片：切片依次放入无水乙醇I 5min -无水乙醇II 5min-无水乙醇III 5min-二甲苯5min-二甲苯 II 5min透明，中性树胶封片。
- 6、显微镜镜检，图像采集分析。



三、结果判读:

酸性粘液物质呈蓝色，糖原，中性粘液物质呈紫红色，混合黏液物质呈紫蓝色或蓝紫色。