



## 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
PAS 染液套装	ketubio	BL-RS-02
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、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；
- 3、雪弗染色：**切片入雪弗染液 30min，避光，流水冲洗 5min；
- 4、苏木素染色：**切片入苏木素染液染3-5min，自来水洗，分化液分化，自来水洗，返蓝液返蓝，流水冲洗。
- 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III5min -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：

糖原、杯状细胞、真菌、植物淀粉粒和细胞壁呈紫红色，细胞核呈浅蓝色。

### 四、注意事项：

- 1、高碘酸要经常更换，避免影响染色效果；
- 2、雪弗染色时要避光。

仅供科研用途，不可用于临床诊断！