

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司
武汉长衍病理科技有限公司

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	常州市中威电子仪器有限公司	TSJ-SD
包埋机	常州市中威电子仪器有限公司	BMJ-A
病理切片机	赛默飞世尔科技有限公司	SHANDON FINESSE 325
冻台	武汉俊杰电子有限公司	JB-L5
组织摊片机	常州市中威电子仪器有限公司	PHY-III
防脱载玻片	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0510
正置显微镜	奥林巴斯有限公司	CX-31
成像系统	日本滨松光子学株式会社	NanoZoomer®S360

2、主要试剂及货号

名称	厂家	型号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	100092683
环保透明剂	同声科技	
环保封片剂	同声科技	
PAS 染色试剂盒	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0331

二、实验步骤

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次于环保脱蜡剂(1)、环保脱蜡剂(2)、环保脱蜡剂(3)中分别脱蜡 10 分钟，然后经无水乙醇、95%乙醇、85%乙醇、75%乙醇各 5 分钟。蒸馏水洗 3 次。
- 2、高碘酸溶液氧化 10 分钟。
- 3、充分蒸馏水洗，甩去多余水分。
- 4、雪夫试剂染色 10-15 分钟。

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司
武汉长衍病理科技有限公司

- 5、流动自来水洗 10 分钟，甩去多余水分。
- 6、Mayer 苏木素染核 2-5 分钟。
- 7、流水冲洗，甩去多余水分。
- 8、常规脱水透明，环保封片剂封片。
- 9、显微镜下镜检，图像采集分析。

三、结果判读

霉菌、糖原、中性粘液物质呈红色，胞核呈蓝色。

四、注意事项

- 1、雪夫试剂临用前半小时取出恢复室温，溶液出现淡红色时不能使用。
- 2、雪夫试剂染色的时间随室温而定，夏季室温高，作用 10 分钟已足够，冬季室温低，可延长至 20 分钟左右。
- 3、雪夫试剂染色后一定需要自来水冲洗。