

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

**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	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	
AB-PAS 染色试剂 盒	湖北百奥斯生物科技有限公司	

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、爱先蓝染液 (pH2.5) 染 10-20 分钟，稍水洗。

3、高碘酸溶液氧化 10 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

---

- 4、蒸馏水充分洗涤 2 分钟。
- 5、雪夫试剂染色 10-15 分钟。
- 6、流动自来水洗 5 分钟。
- 7、Mayer 苏木素染核 1-2 分钟。
- 8、流水冲洗 5 分钟。
- 9、95%乙醇、无水乙醇脱水，环保透明剂透明，环保封片剂封固。
- 10、显微镜下镜检，图像采集分析。

### 三、结果判读

酸性粘液物质呈蓝色，中性粘液物质呈红色，混合粘液物质呈紫红色，细胞核呈浅蓝色。

### 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。
- 4、此法糖原（稳定性糖原）也呈红色，但由于形态和分布都与粘液物质有所不同，因此比较容易区分。
- 5、苏木素复染细胞核时应淡染，这样可与爱先蓝区分，也可省略不染。