

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

普鲁士蓝+DAB 增强型染色实验报告

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	HM325
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
载玻片	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0520
正置显微镜	奥林巴斯有限公司	CX-31

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
环保脱蜡剂	同声科技	
环保透明剂	同声科技	
普鲁士蓝 (DAB) 染色套盒	湖北百奥斯生物科技有限公司	

二、实验步骤：

- 1、组织石蜡包埋切成 3-7um 的切片
- 2、切片常规脱蜡至水。试剂盒从冰箱取出复温 20min 至室温 (25-30℃)，湿盒注水置于 37℃恒温 箱预热 20min。
- 3、按照 1：1 的比例配置 Perls 染色工作液，滴加到切片上至完全覆盖组织，置于湿盒内 37℃孵育 20min。
- 4、取出切片，蒸馏水轻轻冲洗三次，每次 10s，按照 1：9 配置孵育工作液。
- 5、切片滴加孵育工作液至完全覆盖组织，置于湿盒内 37℃孵育 10-20min。(建
注意事项 4)

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

- 6、取出切片，1*PBS 轻轻浸洗三次，每次 60s，按照 19: 1 的比例配置增强工作液。
- 7、切片滴加增强工作液至完全覆盖组织，置于湿盒内 37℃ 孵育 10-20min。（见注意事项 5）
- 8、取出切片，1*PBS 轻轻浸洗三次，每次 5s，滴加复染液染色 3-5min。
- 9、蒸馏水浸洗 10min。
- 10、梯度乙醇脱水，透明，环保封片剂封片。
- 11、染色结果判读： 常规细胞核 红紫色到蓝色， 阳性细胞 黄棕色到黄褐色，胞质 浅紫色或无色

三、注意事项：

- 1、收到试剂盒之后建议将试剂(C1)取出，按照单次使用量分装或直接放置-20℃ 冰箱保存，剩余试 剂盒放置 2-8℃ 冰箱保存。
- 2、避免使用酸性固定液处理组织，铬酸盐处理也会影响铁的存在。
- 3、所有工作液久置容易失效，建议现用现配，在 2 小时内使用完毕。
- 4、孵育工作液孵育时间建议参考组织大小和细胞密度进行适当调整。
- 5、增强工作液处理建议镜下控制着色程度，当阳性细胞着黄棕色到棕黑色时即可。
- 6、如无法保证 37℃ 恒温处理可根据室温适当延长或缩短处理时间。