

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

**LFB (髓鞘) 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	
LFB 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、将 LFB 染液置于 37°C 过夜或 60°C 烤箱加盖浸染 2h，自然冷却后取出，入蒸馏水洗。

3、用 0.05% 碳酸锂水溶液分色至背景呈灰色。

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、70%酒精再次分色，至背景无色，在显微镜下控制分色的程度。
- 5、蒸馏水洗，苏木素、伊红复染（可选）。
- 6、脱水，透明，封片，镜检。

### 三、结果判读

神经髓鞘呈鲜蓝色，核呈深蓝色，胶原纤维呈粉红色。

### 四、注意事项

- 1、将切片染完后，不能长时间浸泡在水中，容易褪色。
- 2、注意分化程度，在显微镜下控制，也可不需复染伊红。
- 3、若分化过度，可以将切片再进行重染。