

髓鞘（LFB）染色试剂盒

货号：HK2035

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
髓鞘（LFB）染色试剂盒	HK2035	100ml*3	一年

【主要用途】

主要用来显示神经髓鞘的形态结构及病理变化。

【产品简介】

髓鞘(myelin sheath)是包裹在神经轴突外面的管状鞘结构，呈节段性，具有绝缘作用并提高神经冲动的传导速度，在中枢和外周神经系统中起保护轴突作用。髓鞘由鞘磷脂构成，其成分主要是类脂质和蛋白质。髓鞘染色具有一定的病理诊断意义，如果髓鞘发生病变，在染色时髓鞘数量显著减少或消失，或髓鞘形态不规则。

本产品髓鞘染液主要成分为：髓鞘染液 A 为 0.1% 固蓝（Luxol fast blue），染液 B 为碳酸锂分化液，染液 C 是 70% 乙醇。经本产品染色后，神经髓鞘呈蓝色，背景淡蓝色或近乎无色。

【本产品主要成分（套装）】

产品目录	主要成分	产品规格
髓鞘染液 A	坚牢蓝	100ml
髓鞘染液 B	碳酸锂	100ml
髓鞘染液 C	酒精	100ml

【储存与运输】

本试剂可常温保存与运输，有效期一年。

【使用方法】

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次将切片放入二甲苯 I 12min-二甲苯 II 12min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-85%酒精 5min，自来水洗。
- 2、髓鞘染色：髓鞘染液 A 置于 60℃ 烤箱预热 30min，切片入髓鞘染液 A 加膜加盖浸染 1h，取出切片快速自来水洗。

- 3、背景分化：切片浸入髓鞘染液 B 中稍分化 2s（趁热），直接浸入髓鞘染液 C 分化 15s，水洗终止分化，镜检，反复分化水洗和镜检，至髓鞘呈蓝色背景近无色即可。
- 4、复染伊红：切片入 65 度烤箱烤干（约 30min 至玻片干燥）拿出，冷却后进入 95%乙醇后复染伊红。
- 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 III 5min -二甲苯 I 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。

【注意事项】

- 1、将切片染完后，不能长时间放在水中清洗，颜色会褪掉。
- 2、注意交替分化程度，分化过度，髓鞘的颜色会褪掉，分化不足，则界限不清楚。
- 3、若分化过度，可以将切片至于染液中重染。