

髓鞘（LFB）染色液

货号：PMK0320。

保存：常温保存 12 个月。

规格：3*100ml。

用途：可适用细胞及组织样本的髓鞘染色。

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。。

产品内容

产品组分	20T	保存条件
髓鞘染液 A	100ml	常温保存
髓鞘染液 B	100ml	常温保存
髓鞘染液 C	100ml	常温保存

操作步骤：

1. 石蜡切片脱蜡至水。
2. 将髓鞘染液 A 在 65℃烘箱提前预热 30min。组织切片进入预热的髓鞘染液 A 中 65℃染色 4h（加盖防止液体蒸发）。
3. 室温自然冷却后取出切片，自来水洗至玻片流水呈无色。
4. 切片迅速浸入髓鞘染液 B 中快速分化 5s，然后取出切片立即置于髓鞘染液 C 中快速分化 10s，即使切片交替浸入髓鞘染液 B 和髓鞘染液 C 中进行分化，及时镜检直至髓鞘呈蓝色背景近无色，然后水洗终止分化。
5. 切片经 3 次无水乙醇脱水，每次 5min，再经二甲苯透明 5min，然后用中性树胶封片。

注意事项：

1. 髓鞘染液 A 预热很重要，染液温度会对组织着色的强弱有一定影响。
2. 切片经染液 A 染色水洗后，需要尽快分化，避免组织干片。
3. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

产品说明书

PMK053 GAPDHmAb-HRP conjugated
PMK0312 抗体稀释液 PMK1700PBST 缓冲液
PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)
PMK1010 30%丙烯酰胺 (29:1)
PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液
PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒
更多产品详情了解, 请关注公众号:

