

# 髓鞘染液产品说明书

货号: P0051-100ml\*3

## 产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)
髓鞘染液1	P0051-1	100ml
髓鞘染液2	P0051-2	100ml
髓鞘染液3	P0051-3	100ml

## 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 1 为 0.1% 固蓝 (Luxol fast blue), 染液 2 为碳酸锂分化液, 染液 3 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。

## 储存与运输

常温保存运输, 有效期18个月

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司, 使用前请仔细阅读使用说明书。

地址: 武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
许经理电话13545919059



企业公众号



企业微信

## 实验步骤

1. 石蜡切片脱蜡至水: 切片依次经第一缸二甲苯脱蜡15min, 第二缸二甲苯脱蜡15 min, 第一缸无水乙醇 5min, 第二缸无水乙醇5 min, 第三缸75%乙醇5 min, 自来水洗。
2. 将髓鞘染液1置于65°C烤箱加热30min (加盖密封, 防止挥发)。
3. 切片稍沥干后立即放入髓鞘染液1中, 65°C加盖染色2h。
4. 将染液冷却至室温后, 取出切片, 用自来水洗干净。
5. 切片沥干3-5s后立即放入髓鞘染液2中分化5s, 立即直接转入髓鞘染液3中分化10s, 切片入水, 如此反复交替分化, 直至镜下可见神经纤维蓝色丝状, 背景无色即可。
6. (可选) 如需背景复染来增加对比度, 推荐购买本公司伊红(醇溶) (P0068产品) 进行复染。
7. 脱水透明: 切片入第一缸干净的无水乙醇脱水5 min, 转入第二缸和第三缸干净的无水乙醇, 各脱水5 min; 入二甲苯透明5 min。
8. 封片: 取出切片滴加中性树脂进行封片。

### 注意事项:

1. 髓鞘染液1必须进行加热, 可以更好的帮助上色, 该染液易挥发, 注意加盖密封。
2. 髓鞘染液2与3进行交替分化过程中, 全程不要使切片变干, 否则易分化不均匀形成阴阳脸。
3. 每100ml试剂可染色大约60-80张切片, 当通过延长无法使颜色变深时, 更换新染液。
4. 操作时请穿戴实验服, 佩戴手套。

**本产品仅供科研使用, 不用于临床诊断!**

(产品包装升级中, 请以实物为准)

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司, 使用前请仔细阅读使用说明书。

地址: 武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
许经理电话13545919059



企业公众号



企业微信