



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
F12731	Luxol Fast Blue 髓鞘染色液	室温避光	1年

基本信息：

中文名称	Luxol Fast Blue 髓鞘染色液
应用	又称监牢蓝髓鞘染色,石蜡切片
是否无菌	非无菌

产品简介：

- 1.髓鞘(Myelin Sheath)是包裹在神经细胞轴突外面的一层膜，即髓鞘由髓鞘细胞和细胞膜组成，是神经膜细胞的质膜沿着轴索的轴心螺旋缠绕形成的多层脂双层结构,髓鞘上有郎飞氏结，可使神经冲动跳跃传递。髓鞘染色在病理诊断中有一定意义，髓鞘的病理变化分为早期、中期和晚期，在早期着色较深；病变中期阶段的髓鞘变性形成脂滴，可用脂质染色加以显示，后期彻底溃变并被吞噬细胞清除，故不再有髓鞘的阳性结果。
- 2.很多疾病都可以引起髓鞘的变化，Luxol Fast Blue 髓鞘染色可以显示病理情况下髓鞘是否完整、变性、坏死程度及修复情况，对神经组织的病理诊断和研究均有意义，例如神经纤维受损时，髓鞘可出现膨胀、曲折成球形、断裂或脱鞘完全消失等改变。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称	3×50ml	保存
试剂(A):Luxol Fast Blue 染色液	50ml	室温 避光
试剂(B):Luxol 分化液	50ml	室温
试剂(C):伊红染色液	50ml	室温

自备材料：

蒸馏水、系列乙醇、二甲苯或脱蜡透明液透明、中性树胶

操作步骤(仅供参考)：

- 1.石蜡切片 5~8μm，二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水，下行入 95%乙醇稍洗。
- 2.入 Luxol Fast Blue 染色液 20~37°C染色(或 60°C恒温染色)。
- 3.95%乙醇稍洗，去除多余染色液。
- 4.蒸馏水冲洗，入 Luxol 分化液分色。
- 5.入 70%乙醇分色，直至灰白质清晰(如果分色不足，可重复步骤 4)。

6. 蒸馏水冲洗。
7. 入伊红染色液复染。(亦可用焦油紫复染)
8. 水洗。
9. 95%乙醇和无水乙醇脱水。二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树胶封固。

染色结果：

髓鞘：蓝色
胞体(伊红复染)：红色
细胞核及尼氏小体(焦油紫复染)：紫色

注意事项：

1. 分化这一步很关键，应严格控制分化时间，可在镜下观察分化程度。
2. 固定液以甲醛钙固定液为佳，亦可采用 10% 中性福尔马林或福尔马林。
3. 切片不宜太厚，应控制在 8~9μm 以内，否则易出现脱片或过染等现象。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服