

Luxol Fast Blue髓鞘染色液（焦油紫法）

产品货号：R23193

产品规格：3×50ml/3×100ml

产品简介：

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。

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。

产品组成：

产品名称	3×50ml	3×100ml	保存条件
试剂(A)：Luxol Fast Blue染色液	50ml	100ml	室温，避光
试剂(B)：Luxol分化液	50ml	100ml	室温
试剂(C)：焦油紫染色液	50ml	100ml	室温，避光

操作步骤（仅供参考）：

1. 石蜡切片5~8 μm，脱蜡至95%乙醇；
2. 入Luxol Fast Blue染色液，室温过夜（冰冻切片染色时间不超过16h）；
3. 入95%乙醇洗去多余染色液；
4. 蒸馏水冲洗；
5. 入Luxol分化液分色15s；
6. 入70%乙醇分色30s。
7. 水洗，显微镜观察（如果必要，重复分化步骤5-6。），直到灰质和白质轮廓分明。
8. 入焦油紫染色液复染30~40s，水洗。
9. 用95%、100%乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

染色结果：

髓鞘	蓝绿色
胞体	粉红色—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10%的福尔马林为佳。
3. 切片不宜太厚，应控制在8~9 μm以内，否则易出现脱片或过染等现象。
4. 如室温染色效果不佳或者缩短染色时间，可在56℃下染色。
5. 复染液染色水洗后不能用70%乙醇脱水，否则会脱去luxol fast blue的蓝色。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com