上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

LuxolFastBlue 染色液

货号：R32328

规格：50ml

保存温度：室温保存，有效期 12 个月。

产品介绍：

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，牢固蓝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，髓可出现膨胀、曲折成球形、断裂或脱鞘完全消失等改变。

操作步骤:(仅供参考)

1. 石蜡切片 5~8um，脱蜡至 95%乙醇；
2. 入牢固蓝染色液，室温染色 12~20h；
3. 入 95%乙醇洗去多余染色液，蒸馏水冲洗；
4. 入牢固蓝分化液分色 15s；
5. 入 70%乙醇分色 30s 至灰白质清晰；
6. 蒸馏水冲洗。(如果分色不足，可重复 6~7 步骤)；
7. 入伊红染色液，复染 1~5min，水洗；
8. 常规脱水、二甲苯透明、中性树胶封片。

染色结果：

髓鞘：蓝色

细胞质：红色

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 8~9um 以内，否则易出现脱片或过染等现象。
4. 为了您的安全和健康，请穿戴实验服并戴一次性手套操作。