

固蓝染液

产品货号：R23710

产品规格：100ml/500ml

产品简介：

本产品固蓝染液可以用于染髓鞘。髓鞘(myelin sheath)是由鞘磷脂所构成，其成分主要是类脂质和蛋白质。它是包裹在神经轴突外面的管状鞘，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。固蓝(Luxol fast blue)具有与髓鞘磷脂结合的特性，可以使髓鞘着色。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
固蓝染液	100ml/500ml	室温

操作步骤：

1. 石蜡切片脱蜡至水；
2. 固蓝染液在 65℃烤箱提前预热 30min，切片入预热好的固蓝染液于 65℃染色 4h（加盖）；
3. 将染色盒拿出烤箱稍冷却 5-10min，取出切片，自来水洗至玻片流水呈无色；
4. 切片浸入碳酸锂中稍分化 2s（趁热），水洗终止分化，镜检，反复分化水洗和镜检，至髓鞘呈蓝色背景近无色即可。若背景不易分化掉色，则将切片交替浸入碳酸锂和乙醇中分化（交替进入两种溶液中时，中间不需水洗），水洗终止分化，镜检，反复交替分化水洗和镜检，至髓鞘呈蓝色背景近无色即可。
5. 切片入无水乙醇 3 缸脱水，各 5min，二甲苯透明 5min，中性树胶封片。
6. 镜检染色结果：神经髓鞘呈蓝色，背景淡蓝色或近乎无色。

注意事项：

1. 染色前，固蓝染液需要预热，染液温度会对组织着色的强弱有一定影响。
2. 切片水洗后，需要尽快分化，长时间放在水中，组织的颜色会褪掉；长时间放在空气中组织会干，导致分化时颜色不均匀。
3. 如需要套装可以购买髓鞘染液套装。
4. 每 100mL 染液大约可用于 60 张切片的染色（浸染）。当组织或细胞着色明显偏浅或颜色异常时请更换新的染液。

保存条件：

常温保存运输，有效期18个月。



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

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com