

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

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号
电话:400-611-0007 13671551480
Q Q: 807961520
邮箱: saintbio@126.com
<http://www.saint-bio.com>