

牢固蓝染色液

产品货号: R23542

产品规格: 50ml

产品简介:

髓鞘 (myelinsheath) 是有髓神经纤维轴索外部包裹的管状外膜, 主要由髓磷脂构成, 髓鞘上有郎飞氏结, 可使神经冲动跳跃传导。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。

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、扭曲成球形、断裂或脱鞘完全消失等改变。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
牢固蓝染色液	50ml	室温, 避光

操作步骤: (仅供参考):

1. 石蜡切片 $5\sim 8\ \mu\text{m}$, 脱蜡至95%乙醇;
2. 切片入牢固蓝染色液浸染, 室温过夜染色 (石蜡切片建议12~18h, 冰冻切片染色时间不超过16h);
3. 95%乙醇洗去多余染色液, 蒸馏水冲洗;
4. 滴加牢固蓝分化液分色3-5s, 倾去分化液;
5. (可选)滴加70%乙醇分色10-20s至灰白质清晰;
6. 蒸馏水冲洗。(如果分色不足, 可重复4-5步骤);
7. (可选)滴加伊红染色液复染30s~2min, 水稍洗;
8. 立刻用95%、100%乙醇快速脱水, 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, 石蜡切片应控制在 $3\sim 7\ \mu\text{m}$ 以内, 冰冻切片应控制在 $10\sim 20\ \mu\text{m}$, 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。

保存: 室温, 避光保存, 有效期12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