

LFB染色试剂盒

产品货号: R23722

产品规格: 4×20ml/4×100ml

产品用途:

主要用于神经髓鞘组织染色。

产品原理:

髓鞘是包裹在神经轴突外面的管状鞘结构,呈节段性,髓鞘染色在病理诊断中有一定意义,很多疾病都可以引起髓鞘的变化,如果髓鞘发生病变,染色后观察发现髓鞘形状不规则,显著减少或消失。

产品组成:

产品名称	4×20ml	4×100ml	保存
试剂(A): 髓鞘染液	20ml	100ml	室温, 避光
试剂(B): 分化液	20ml	100ml	室温, 避光
试剂(C): 分化液	20ml	100ml	室温, 避光
试剂(D): 伊红染液	20ml	100ml	室温, 避光

注: 需自备无水乙醇、二甲苯、中性树胶等。

染色步骤:

1. 石蜡切片常规脱蜡至水(冰冻切片省略这步)。
2. 试剂(A)染液先于65℃烘箱加热30min后,组织切片于试剂(A)浸染4h,此步骤也是于65℃恒温加热浸染。注意加盖,避免染液蒸发。
3. 取出,冷却至室温后,用自来水轻洗,直至玻片流水为无色。
4. 切片放入试剂(B)分化3-5s后,直接快速放入试剂(C)分化5-10s。重复此两个分化步骤,边镜检边分化,直至镜检时髓鞘呈蓝色,背景淡蓝或无色,水洗终止分化。
5. 切片入试剂(D)浸染3-5min,无水乙醇中漂洗1min。(选做)
6. 切片经3缸无水乙醇,每缸5min→直接放入二甲苯2缸,每缸5min透明后,滴加中性树胶封片剂封片。

结果判读:

髓鞘呈蓝色,背景呈淡红色。

注意事项:

1. 试剂(A)染液预热程度对着色有一定影响。
2. 确保在4h染色时间,试剂(A)是足量不会干片。
3. 分化时需边分化边镜检,每次分化时间不宜过长。

保存条件: 室温避光,有效期12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