

髓鞘染色试剂盒(牢固蓝-伊红法)

产品货号: R23549

产品规格: 3×50ml

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,不再有阳性结果。

髓鞘染色试剂盒(牢固蓝-伊红法)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	3×50ml	保存条件
试剂(A): 牢固蓝染色液	50ml	室温, 避光
试剂(B): 牢固蓝分化液	50ml	室温
试剂(C): 伊红染色液	50ml	室温, 避光

操作步骤: (仅供参考):

1. 石蜡切片5~8 μm, 脱蜡至95%乙醇。
2. 切片入牢固蓝染色液浸染, 室温过夜染色(冰冻切片染色时间不超过16h)。(见注意事项4)
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。(见注意事项5)
5. (可选)滴加70%乙醇分色10-20s至灰白质清晰。蒸馏水冲洗。(如果分色不足, 可重复4-5步骤)。
6. 滴加伊红染色液复染30s~2min, 水稍洗后立刻用95%、100%乙醇快速脱水。
7. 二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:

髓鞘	蓝色
背景	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8~9 μm以内, 否则易出现脱片或过染等现象。
4. 如室温染色效果不佳或者缩短染色时间, 可在56℃下染色。
5. 若牢固蓝分化液分色太强, 可以用蒸馏水稀释2-3倍后使用, 同时注意分化时间。

保存: 室温, 避光保存, 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

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com