

## 髓鞘染色试剂盒(牢固蓝-焦油紫法)

产品货号: R23548

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。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-焦油紫法)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):焦油紫染色液 | 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(石蜡切片建议12~18h, 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, 倾去分化液。(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. 滴加焦油紫染色液复染30~40s, 蒸馏水洗。
7. 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     |
|-----|--------|
| 神经元 | 粉红色—紫色 |

### 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3~7 μm以内, 冰冻切片应控制在10~20 μm, 否则易出现脱片或过染等现象。
4. 如室温染色效果不佳, 可在56℃下染色2h。
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。
6. 为了您的安全和健康, 请穿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