

改良 Page 髓鞘染色液

货号: G3275

规格: 4×50ml

保存: RT 避光, 12 个月

产品内容:

名称	4×50ml	Storage
试剂(A): Page 固定液	50ml	RT 避光
试剂(B): 改良 Page 染色液	50ml	RT 避光
试剂(C): Page 分化液	50ml	RT
试剂(D): Page 桃红染色液	50ml	RT 避光

产品说明:

髓鞘(Myelin Sheath)是包裹在神经细胞轴突外面的一层膜,即髓鞘由髓鞘细胞和细胞膜组成,是神经膜细胞的质膜沿着轴索的轴心螺旋缠绕形成的多层脂双层结构,髓鞘上有郎飞氏结,可使神经冲动跳跃传递。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。

很多疾病都可以引起髓鞘的变化,改良 Page 髓鞘染色液又称砂罗铬花青髓鞘染色液,可以显示病理情况下髓鞘是否完整、变性、坏死程度及修复情况,对神经组织的病理诊断和研究均有意义,髓鞘呈蓝色,脱髓鞘纤维不着色。

操作说明(仅供参考):

1. 组织固定于的 Page 固定液中,固定时间应大于 3 天以上。
2. 常规脱水包埋,切片厚度 5 μ m,切片脱蜡至蒸馏水。
3. 用改良 Page 染色液滴染 15~25min。
4. 倾去染色液,流水冲洗 1min。
5. 取适量的 Page 分化液,按 Page 分化液:蒸馏水=1:1 的比例配制 Page 分化工作液。切片直接用 Page 分化工作液分化 10~180s,至背景无色,该分化过程需在显微镜下观察控制分化程度。
6. 自来水冲洗 10min。
7. 入 Page 桃红染色液复染 20~30s,同时注意事项见 3。
8. 自来水稍洗。
9. 常规梯度乙醇脱水(若褪色,则适当降低脱水时间,如每步 2-3s),二甲苯透明,中性树胶封固。

染色结果:

髓鞘、细胞核	深蓝色
细胞胞质、胶原纤维、肌纤维	桃红色

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，可先分化几秒，水洗后显微镜下观察，直至胶原纤维和肌纤维接近于无色或淡灰色，髓鞘呈清晰的蓝色为止。如果该分化过程不易控制，可用蒸馏水把 Page 分化液稀释 4~5 倍后再行分化。
2. 切片不宜太厚，应控制在 5~6 μm 以内，否则易出现脱片或过染等现象。
3. 新的 Page 桃红染色液染色时间较短，而保存较久的 Page 桃红染色液染色力会下降，可稍微加热后染色数分钟。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。