



Weil 髓鞘染色液

简介:

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,Weil 髓鞘染色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,例如神经纤维受损时,髓鞘可出现膨胀、曲折成球形、断裂或脱鞘完全消失等改变。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称		编号	R20622 4×50ml	Storage
试剂(A):Weil 苏木素染色液	A1: Weil 苏木素 A		25ml	RT 避光
	A2: Weil 苏木素 B		25ml	RT
取 A1、A2 等量混合即为 Weil 苏木素染色液,不宜提前配制。				
试剂(B): 明矾溶液			50ml	RT
试剂(C): Weil 分化液			50ml	RT
试剂(D): Weil 蓝化液			50ml	RT
说明书			一份	

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、温箱或水浴锅

3、显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、石蜡切片 15~20 μ m, 二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水洗, 蒸馏水冲洗。
- 2、入配制好的 Weil 苏木素染色液, 置于 37~58℃温箱或水浴锅 20~30min; 若置于室温, 应染色 1h, 蒸馏水冲洗。
- 3、用明矾溶液分化 2~3min, 并镜下控制区分正常髓鞘与灰质或变性区域, 蒸馏水冲洗。
- 4、Weil 分化液分化 2~10min(如分化较好此步可省略), 蒸馏水冲洗。
- 5、滴加 Weil 蓝化液 6 滴处理 5min, 充分水洗。
- 6、常规脱水, 二甲苯或脱蜡透明液透明, 中性树胶封固。

染色结果:

髓鞘	黑色
背景	无色

注意事项:

- 1、此试剂盒简便快速, 明矾分化这一步很关键, 需在镜下观察分化程度。
- 2、固定液以 10%的福尔马林为佳。
- 3、置于 37~58℃温箱或水浴锅染色时, 应注意防止染色液挥发。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。