

仅供科研使用

版本号：A 版

髓鞘染色液（固绿法）

【货号】 BP-DL697

【规格】 3×100mL

【保存】 10~30°C，避光，12 个月。

【产品组成】

Component	3×100mL	Store at
试剂（A）：甲醛钙固定液	50mL	10~30°C
试剂（B）：固绿染色液	100mL	10~30°C，避光
试剂（C）：分化液	50mL	10~30°C

【产品简介】

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，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，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。

【使用方法】

- 1、石蜡切片脱蜡至蒸馏水。
- 2、切片入 95%乙醇稍洗 1min。

- 3、入固绿染色液，37°C恒温箱染色 30~45min。
- 4、直接用 95%乙醇洗涤 2 次，每次 10s。
- 5、蒸馏水冲洗。
- 6、入分化液分色 10s。
- 7、蒸馏水冲洗（如果分色不足，可重复步骤 6）。
- 8、常规梯度乙醇脱水、二甲苯透明、中性树胶封固。

【染色结果】

髓鞘	绿色
脱髓鞘纤维	不着色
横切面	髓鞘呈环状，变性的髓鞘因磷脂消失有的呈半环状
纵切面	髓鞘呈条索状，有的呈鱼骨刺状

【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、固定液以甲醛钙固定液为佳，亦可采用 10%中性福尔马林或福尔马林。
- 3、切片不宜太厚，否则易出现脱片或过染等现象。
- 4、所有使用的染色用具必须经过彻底清洗，然后用蒸馏水洗。最好先用一张切片试着显色，在显微镜下观察后确定显色时间。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。