

仅供科研使用

版本号：A 版

髓鞘染色液（丽春红 G 法）

【货号】 BP-DL699

【规格】 4×100mL

【保存】 10~30°C，避光，12 个月。

【产品组成】

Component	4×100mL	Store at
试剂（A）:丽春红 G 染色液	100mL	10~30°C，避光
试剂（B）:媒染液	100mL	10~30°C，避光
试剂（C）:亮绿染色液	100mL	10~30°C，避光
试剂（D）:酸性分化液	100mL	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。髓鞘染色液（丽春红 G 法）利用丽春红 G 和亮绿复合染色，其中丽春红使髓鞘着红色，亮绿使轴索、神经束衣等着绿色。

【使用方法】

联系地址：南京市江宁区天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

- 1、宜使用甲醛钙固定液固定样本。
- 2、切片脱蜡至蒸馏水。
- 3、入丽春红 G 染色液染色 3~5min。
- 4、蒸馏水洗。
- 5、媒染液处理 1min。
- 6、亮绿染色液复染 3~5min。
- 7、酸性分化液分化 10s，自来水洗。
- 8、梯度酒精脱水、二甲苯透明、中性树胶封固。

【染色结果】

髓鞘	红色
轴索、神经束衣、神经内衣	绿色
变性髓鞘	呈半环状或不着色

【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。