
改良 Marsland-Glees 和 LFB 神经纤维染色试剂盒**货号: M096****原理与方法:**

用传统的 Marsland 法显色神经元组织时溶液发送过染, 出现银颗粒沉着。本染色试剂盒是与 LFB 套染, 不易发生过染, 背景清晰, 不出现银颗粒沉着, 可以同时显示神经纤维和髓鞘的病理变化。

试剂盒组成:

产品编号	产品名称	包装
M096A	硝酸银溶液	10ml
M096B	Glees 溶液	10ml
M096C	硫代硫酸钠溶液	30ml
M096D	甲醛溶液	50ml
M096E	氯化金溶液	30ml
M096F	LFB 溶液	100ml
M096G	碳酸锂溶液	100ml

保存条件:

4℃避光保存, 保质期 4 周。

使用说明:

1. 切片 10-20um, 脱蜡至水洗;
2. 置于预温 37℃ 硝酸银溶液中染色 25-30min;
3. 蒸馏水稍洗, 入 10% 甲醛溶液中 10S, 2 次;
4. 不洗, 直接滴加胺银溶液浸染 30S, 去掉胺银溶液直接置于 10% 甲醛溶液 1min, 2 次;
5. 蒸馏水充分洗涤, 入氯化金溶液调色 2-10min;
6. 充分水洗, 入硫代硫酸钠溶液固色 5min;
7. 充分水洗, 入 95% 酒精中 5min;
8. 置入 LFB 溶液浸染, 60℃ 染色 12h;
9. 置入 95% 酒精中 5min, 入碳酸锂溶液 15-30S 调色, 70% 乙醇分化 1-2min

10. 。95%乙醇脱水 2 次，每次 1min；

11. 100%乙醇脱水 3min，2 次；

12. 二甲苯透明 2 次，每次 5min；

13. 中性树胶封固。

结果与观察

神经纤维呈黑色，髓鞘及髓鞘磷脂呈蓝色。

注意事项：

1. 染色用到的所有器皿用蒸馏水洗净，防止金属离子干扰；
2. 孵育时间可以根据实验自行摸索。