



上海歌凡生物科技有限公司

## Golgi 氏神经元神经纤维染色试剂盒说明书

货号：M057

### 原理:

神经纤维是由神经元的轴突和树突等成分组成,经过银染后再用还原剂处理,使银颗粒沉着于纤维和细胞中.

神经元及神经纤维的染色方法种类较多,但大多采用镀银法.常用于神经组织疾病的诊断和研究.

### 组织固定:

用 10%甲醛溶液、4%多聚甲醛固定液或者其他固定液都行。

### 试剂盒组成:

产品编号	产品名称	包装
M057A	重铬酸钾溶液	100ml
M057B	硝酸银水溶液	50ml

保质期 6 个月

### 实验流程:

1. 取小块脑组织, 厚度不要超过 3mm,用 10%甲醛溶液固定 24h;
2. 固定好的组织块放到重铬酸钾溶液中 37℃染色 2-3 天;
3. 用蒸馏水洗 1-2min;
4. 用硝酸银溶液在 37℃浸染 2-3 天;
5. 双蒸水洗 5-10min;
6. 逐级酒精脱水, 二甲苯透明, 石蜡包埋;
7. 石蜡切片 10-30um;
8. 二甲苯脱蜡、透明, 中性树脂封固;
9. 显微镜拍照、分析。

### 结果分析:

神经元胞体及突起呈黑色或黑红色。

**体会与说明:**

1. 整个过程，应仔细操作，防止污染造成背景染色。
2. 硝酸银溶液浸染时要避光.
3. 由于切片较厚,要用防脱片载玻片.

