仅供科研使用 版本号：A 版

# Bielschowsky 神经染色液

**【货号】** BP-DL696

**【规格】** 100mL

**【保存】** 2~8℃，避光，3 个月。

**【产品组成】**

| Component | 100mL | Store at |
|---|---|---|
| 试剂（A）:Bielschowsky 硝酸银溶液 | 50mL | 2~8℃，避光 |
| 试剂（B）:4%甲醛溶液 | 100mL | 10~30℃，避光 |
| 试剂（C）:Bielschowsky 氨银溶液 | 50mL | 2~8℃，避光 |
| 试剂（D）:5%硫代硫酸钠溶液 | 100mL | 10~30℃ |

**【产品简介】**

神经元（Neuron）又称神经细胞，是构成神经系统结构和功能的基本单位。神经元具有长突触（轴突）的细胞，它由细胞体和细胞突起构成。在长的轴突上套有一层鞘组成神经纤维，它的末端的细小分支叫做神经末梢。神经元及神经纤维的染色方法比较多，主要采用镀银染色、焦油紫染色等。

Bielschowsky 染色常用于诊断和鉴别某些神经系统肿瘤方面。此染色法显示神经纤维瘤、节细胞性神经纤维瘤为阳性，而神经鞘瘤等为阴性。

**【使用方法】**

1、石蜡切片脱蜡至水洗。

2、蒸馏水洗 1min。

3、入预热至 37℃的 Bielschowsky 硝酸银溶液浸染 25~35min（切片呈淡黄色）。

4、不洗，直接入 4%甲醛溶液直到液体变清为止。

5、快速过 Bielschowsky 氨银溶液，再放入 Bielschowsky 氨银溶液 30~60s。

6、取出切片，用滤纸吸干组织周围多余的 Bielschowsky 氨银溶液。

7、不洗，直接放入 4%甲醛溶液还原 2~3min，更换 2~3 次 4%甲醛溶液。

8、自来水洗，然后换蒸馏水洗。

9、5%硫代硫酸钠溶液固定切片 5min。

10、充分自来水洗。

11、95%乙醇及无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

## 【染色结果】

| | |
|---|---|
| 神经元轴突、神经纤维 | 黑色 |
| 背景 | 黄色 |

## 【注意事项】

1、第（6）步应镜下控制，如浸镀不够深，可再重复第（5）步一次。

2、所用的玻璃器皿要很清洁，反复用水冲洗及蒸馏水洗，这样可减少非特异性着色。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。