

改良 Bielschowsky 神经染色液

产品货号: R23050

产品规格: 5×50ml

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。

乐业生物 改良Bielschowsky神经染色液是典型的镀银染色法,其基本原理为固定后的组织和切片浸染于银溶液中,再用还原剂处理,使银颗粒沉着在轴索的轴浆中使之呈现深棕色或黑色。镀银后可在神经元胞浆内看到许多交错成网的细丝,并伸向树突及轴突中。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。

产品组成:

名称	5*50ml	保存条件
试剂(A): Bielschowsky 硝酸银溶液	50ml	4℃, 避光
试剂(B): 还原剂	250ml	室温
试剂(C): Bielschowsky 氨银溶液	50ml	4℃, 避光
试剂(D): 氯化金溶液	50ml	4℃, 避光
试剂(E): 海波溶液	50ml	室温

自备材料:

1. 温箱或水浴锅
2. 蒸馏水
3. 系列乙醇

操作步骤(仅供参考):

1. 石蜡切片8~15 μm, 脱蜡至水洗。
2. 蒸馏水洗1~2min。
3. 入 Bielschowsky 硝酸银溶液, 并置于37℃温箱内避光浸染25~35min。
4. 蒸馏水洗2~3min。
5. 用还原剂还原数秒, 至切片呈现黄色为止。
6. 蒸馏水洗3~5 min。
7. 用Bielschowsky氨银溶液滴染 20~40s。
8. 倾去染液直接用还原剂再次还原1~2min, 更换两次溶液, 使切片呈棕黄色为止。
9. 蒸馏水洗3~5min。
10. 用氯化金溶液调色3~5min。
11. 蒸馏水洗1~2min。
12. 用海波溶液固定3~5min。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

13. 水洗3~5min，然后用滤纸吸干切片周围水分。
14. 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 深紫色至黑色

注意事项:

1. 所用的玻璃器皿要很清洁，反复用水冲洗及蒸馏水洗。
2. 浸银染色中切片注意要展平避免皱褶，以免着色不匀。
3. 切片染完后，裱片时要轻拿轻放，以免切片弄碎。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 3个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com