

甘氨酸银染色试剂盒

产品货号: R23708

产品规格: 500T

产品简介:

本试剂盒适用于神经纤维染色, 其原理在于神经纤维的轴突有嗜银性, 神经组织切片经酸性甲醛液处理后, 与甘氨酸银液反应使银离子沉积于嗜银的轴突处, 然后利用还原剂将银离子还原为黑色的单质银而使轴突显示出来。本方法适用于固定后的神经组织石蜡切片或冰冻切片染色, 常用于研究观察老年性痴呆和非痴呆高龄患者脑内神经细胞原纤维的病理改变, 或观察周围神经有无变性、破坏程度及范围(如麻风病)。样本经染色后, 神经轴突、神经细胞内原纤维、神经原纤维缠结、老年斑及树突呈黑色, 背景金黄色。本方法还可用于鉴别神经纤维瘤和神经鞘瘤, 经本方法染色后神经纤维瘤呈阳性, 神经鞘瘤呈阴性。

试剂盒组成: 染液A为焦性没食子酸还原液, 染液B为甘氨酸银溶液, 染液C为酸性甲醛, 染液D为硫代硫酸钠溶液。

产品组成:

产品组成	500T	保存条件
甘氨酸银染液A	4×200ml	室温, 避光
甘氨酸银染液B	150ml	室温, 避光
甘氨酸银染液C	250ml	室温, 避光
甘氨酸银染液D	250ml	室温, 避光

使用方法:

1. 石蜡切片脱蜡复水, 用蒸馏水洗3-5次。
2. 甘氨酸银染液C染色: 切片入甘氨酸银染液C处理5min, 蒸馏水洗3次。
3. 甘氨酸银染液B处理: 切片入甘氨酸银染液B(已提前37°C预热好)中处理3-5min。
4. 甘氨酸银染液A处理: 将切片取出, 迅速甩掉组织上残余的甘氨酸银染液B, 放入甘氨酸银染液A(已提前15min于45°C预热好)中, 时刻观察还原效果, 数秒后取出切片并迅速甩一下将切片入新鲜的甘氨酸银染液A(已提前15min于45°C预热好)中, 数秒后快速拿出, 蒸馏水洗。如遇到染色背景过深需要用甘氨酸银染液D处理, 并用蒸馏水洗3次。
5. 脱水封片: 切片经3次无水乙醇脱水, 每次5min; 二甲苯透明5min, 再经新鲜二甲苯透明5min, 用中性树脂封片。

注意事项:

1. 染色过程中需要水洗的步骤必须用蒸馏水清洗, 不能用自来水, 否则易出现杂质。
2. 操作时注意避光, 建议每次做一张切片, 且每次更换新的染液, 不要重复使用。每套染液大约可用于500张切片的染色(滴染)。
3. 操作时请穿实验服, 并佩戴一次性手套。

保存条件: 室温避光, 12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

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com