

网状纤维染色液(改良 Gomori 银氨法)

产品货号: R21865

产品规格: 5×50ml

产品简介:

网状纤维(Reticular fiber)是网状结缔组织内的一种纤维,由网状细胞所产生,直径多在 0.2~1.0 μm,有韧性而没有弹性。网状纤维的染色方法很多,但染色原理基本一致,大都采用银氨浸法。改良 Gomori 网状纤维染色原理是利用银氨液易被组织吸附与组织的蛋白质结合,经甲醛还原成黑色或棕黑色的金属银,沉积于组织内及其表面。传统方法中还原后先采用氯化金调色,再用硫代硫酸钠溶液洗去组织上未还原的银盐,本改良法省略该步骤,使网状纤维对比得更清晰。

尚宝生物网状纤维染色液(改良 Gomori 银氨法)主要经过氧化、漂白、媒染、浸银、还原步骤,与改良 Gordon-Sweets 法不同之处在于后者采用酸性氧化剂和核固红复染液。冰冻切片、低温切片和火棉胶切片均可用于网状纤维染色,各种固定液均可采用,重金属汞盐或钺盐固定液偶尔会产生一些非特异性银背景。常用于鉴别肿瘤的性质和来源、癌与肉瘤、淋巴肉瘤与网状细胞肉瘤、血管内皮瘤与血管外皮瘤、骨尤文瘤与骨网状细胞肉瘤、脑膜瘤与星形细胞瘤、恶性神经鞘瘤及早期浸润癌等。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	包装	储存条件
试剂(A): Gomori 氧化剂	50ml	室温
试剂(B): 草酸溶液	50ml	室温
试剂(C): 硫酸铁铵溶液	50ml	室温
试剂(D): Gomori 银氨溶液	50ml	2-8°C, 避光
试剂(E): Gomori 还原剂	50ml	室温

自备材料:

1. 染色架
2. 蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

1. 组织固定于 10%福尔马林固定液,常规脱水包埋。
2. 切片厚 4μm,常规脱蜡至水。
3. 把切片平置在染色架上,滴加 Gomori 氧化剂,氧化 5min。
4. 稍水洗。
5. 入草酸溶液漂白 1~2min。
6. 流水冲洗 2min,蒸馏水稍洗。
7. 硫酸铁铵溶液媒染 5min。
8. 稍水洗,蒸馏水稍洗。
9. 滴加 Gomori 银氨溶液染色 3min。
10. 蒸馏水稍洗。
11. Gomori 还原剂还原 1min。
12. 流水冲洗 10min。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

13. 常规脱水透明，中性树胶封固。

染色结果:

网状纤维	黑色
胶原纤维	黄色至黄棕色
胞核	褐色至褐黑色

注意事项:

1. 玻璃器皿必须用洗涤液浸泡 1 天，自来水冲洗干净，蒸馏水冲洗 2 次；
2. 10%福尔马林固定液是较为适合的固定液，不宜采用含汞的固定剂如 Zenker 液，否则易导致切片非特异性沉淀。
3. Gomori 银氨溶液不太稳定，对光的敏感性强，应 4℃避免保存，恢复至室温后使用；
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

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>