

网状纤维染色液(改良 Gomori 银氨法)

Reticular fibre dyeing solution

(modified Gomori silver ammonia method)

货号： S0069

规格： 5×50ml

保存条件：

4°C避光保存，有效期 3 个月。

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 ~ 1.0μm，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，大都采用氨银浸法。改良 Gomori 网状纤维染色原理是利用氨银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。

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，重金属汞盐或钨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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

组成：

名称	规格	5×50ml	Storage
S0069 (A): Gomori 氧化剂		50ml	RT
S0066 (B): 草酸溶液		50ml	RT
S0069 (C): 硫酸铁铵溶液		50ml	RT
S0069 (D): Gomori 银氨溶液		50ml	4°C 避光
S0069 (E): Gomori 还原剂		50ml	RT

使用说明：

1. 组织固定于 10%福尔马林固定液，常规脱水包埋。

2. 切片厚 4 μ m, 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。
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: 黄或黄棕色;
- 细胞核: 褐或黑褐色。

注意事项:

1. 不宜采用含汞的固定剂, 否则容易导致切片非特异性沉淀。
2. Gomori 氨银溶液不稳定, 对光敏感, 4 $^{\circ}$ C 避光保存, 回复至室温使用。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。