

Gomori氨银溶液

货号: AC11872

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期3个月

产品介绍:

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 μ m, 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、还原等步骤, 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等。

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 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, 蒸馏水洗 5s。
4. 入草酸溶液漂白 1-2min, 流水冲洗 2min, 蒸馏水稍洗。
5. 硫酸铁铵溶液媒染 5min, 稍水洗, 蒸馏水稍洗。
6. 滴加 Gomori 氨银溶液染色 3-5min, 蒸馏水稍洗。
7. Gomori 还原剂还原 5-10min, 流水冲洗 10min。
8. 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 | 褐色或黑褐色 |

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, 蒸馏水洗二次。
2. 不宜采用含汞的固定剂, 否则容易导致切片非特异性沉淀。
3. Gomori 氨银溶液不稳定, 对光敏感, 4°C 避光保存, 恢复至室温使用。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。