

Gomori 氨银溶液

货号：G3530

规格：100ml

保存：4℃避光，3个月有效。

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 μm ，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 3-5min。
10. 蒸馏水稍洗。
11. Gomori 还原剂还原 5-10min。
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℃避光保存，回复至室温使用。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。