

Gordon-Sweets 氨银溶液

货号: AC11870

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期3个月

产品组成:

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。Gordon-Sweets 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。

冰冻切片、石蜡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, 重金属汞盐或钼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。

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, 滴入配制好的 Gordon-Sweets 氧化剂氧化 3min。
4. 稍水洗。
5. 草酸溶液漂白 1min。
6. 流水冲洗, 蒸馏水稍洗。
7. 硫酸铁铵溶液媒染 10min。
8. 稍水洗, 蒸馏水稍洗。
9. 滴加 Gordon-Sweets 银氨溶液染色 11s。
10. 蒸馏水稍洗。
11. Gordon-Sweets 还原剂还原 2min, 流水冲洗 2min。
12. 核固红染色液复染细胞核 10min, 稍水洗。
13. 常规脱水透明, 中性树胶封片。

染色结果:

网状纤维	黑色
胶原纤维	黄色至黄棕色
细胞核	红色