

Gordon-Sweets 氨银溶液

货号：G3520

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 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、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