



Gordon-Sweets 银氨溶液

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 $0.2\sim 1.0\mu\text{m}$,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,大都采用银氨浸法。Gordon-Sweets 网状纤维染色原理是利用银氨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、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。

产品组成:

名称	SS0217	保存条件
Gordon-Sweets 银氨溶液	100ml	4℃ 避光
说明书	1 份	

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。切片厚 $4\mu\text{m}$,常规脱蜡至水。
- 2、氧化、漂白、媒染。
- 3、滴加 Gordon-Sweets 银氨溶液染色3min。
- 4、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	黄色至黄棕色
胞核	褐色至褐黑色

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,蒸馏水冲洗2次。
- 2、10%福尔马林固定液是较为适合的固定液,不宜采用含汞的固定剂如Zenker液,否则易导致切片非特异性沉淀。
- 3、Gordon-Sweets 银氨溶液不太稳定,对光的敏感性强,应4℃避免保存,恢复至室温后使用。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 3个月有效。