

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 0.2~1.0 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:

试剂名称	规格	保存条件
Gordon-Sweets 银氨溶液	100ml	4 $^{\circ}\text{C}$ 避光

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 μm ,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。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。
2. Gordon-Sweets 银氨溶液不太稳定,对光的敏感性较强,应 4 $^{\circ}\text{C}$ 避免保存,恢复至室温后使用。
3. 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>