



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

Gordon-Sweets 银氨溶液

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、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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	R20376	Storage
	Gordon-Sweets 银氨溶液	100ml	4℃ 避光
说明书		一份	

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。
- 2、切片厚 $4\mu\text{m}$, 常规或脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、氧化、漂白、媒染。
- 4、滴加 Gordon-Sweets 银氨溶液染色 3min。
- 5、常规脱水, 二甲苯或脱蜡透明液透明, 中性树胶封固。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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: 6 个月有效。

