

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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	DC0022	Storage
	Gordon-Sweets 银氨溶液		100ml
使用说明书			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。
- 2、切片厚4 μm ,常规或Leagene脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、氧化、漂白、媒染(参见网状纤维染色液相关方法)。
- 4、滴加Gordon-Sweets银氨溶液避光染色3min。
- 5、常规脱水,二甲苯或Leagene脱蜡透明液透明,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°C 避光保存，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。低温运输，4°C 保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0023	网状纤维染色液(改良 Gordon-Sweets 法)
DC0032	Masson 三色染色液
DC0041	天狼星红染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)