

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。

产品组成

名称 \ 编号	ADS008DC0	Storage
Gordon-Sweets 银氨溶液	100ml	4°C 避光
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银氨溶液染色3 min。
- 5、常规脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，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剂浸泡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。低温运输，4℃保存。