



天狼猩红染色液说明书

货号: S-1500

规格: 100ml

产品组成:

名称	规格	保存
天狼猩红染色液	100ml	室温避光保存

简介:

天狼猩红为阴离子强酸染料, 易与胶原纤维中的碱性基团反应, 所以苦味酸天狼猩红染液可使胶原纤维特异性地着色为猩红色, 非胶原纤维部分不见猩红色背景, 这样的染色结果使得胶原纤维的图像识别效果良好。为心室胶原容积分数测量的准确性提供了保证。

实验前说明:

- 1、要先做预实验, 掌握基本操作。
- 2、提前准备4%多聚甲醛、95%乙醇、二甲苯、中性树胶。
- 3、如果要做免疫组化, 请在免疫组化结束后、进行该染色。
- 4、天狼猩红染色后, 可用苏木素复染细胞核, 以便能看清组织结构(但在胶原纤维的定量分析中请不要复染核), 使其在光镜下更有助于确定胶原纤维在组织中的分布及与周围细胞的关系。

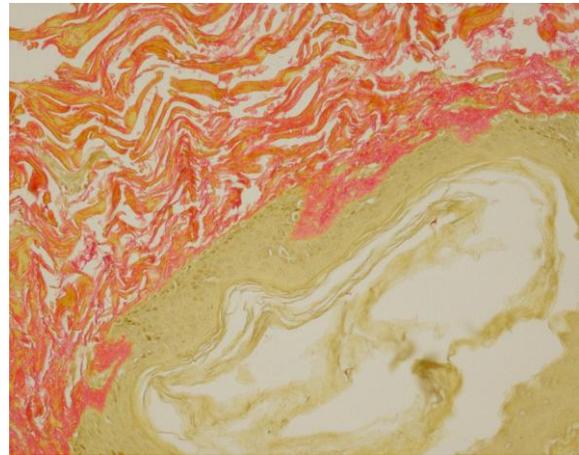
操作说明:

1. 样品处理
 - a) 对于石蜡切片:
依据病理常规至水化步骤。
 - b) 对于冰冻切片:
蒸馏水5分钟。
 - c) 对于培养细胞:
用4%多聚甲醛固定15分钟。
蒸馏水洗涤2分钟, 再换缸进行第二次洗涤。

2、染色, 接以上步骤:

- a) 天狼猩红染色液染色30min, 具体时间要根据玻片情况调整。
- b) 蒸馏水快速冲洗2s。
- c) 依次入95%乙醇脱水1min, 2次, 100%乙醇2min。
- d) 二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:



瘢痕×200

结果判定:

胶原呈红色。