



网状纤维染液说明书（简化版）

（货号：D032-1 Reticular Fiber Stain）

【产品名称】

通用名称：网状纤维染液

商品名称：网状纤维染液

英文名称：Reticular Fiber Stain

【包装规格】

编号	试剂名称	试剂外观	包装规格		
			D032-1-1	D032-1-2	D032-1-3
R1	氧化剂	紫红色液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R2	漂白剂	无色透明液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R3	媒染剂	淡黄色液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R4	银染剂	灰色液体	10ml×1 瓶	10ml×2 瓶	10ml×5 瓶
R5	还原剂	无色透明液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R6	复染液	红色液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
最大允许负偏差			6%	6%	6%

【检验原理】

银液被组织吸附与组织中的蛋白结合，经甲醛还原成黑色的金属银沉积于组织内及表面。用氯化金调色，从而将组织内的网状纤维清晰地显示出来。

【储存条件及有效期】

本试剂盒应置室温密封保存，有效期一年，开瓶后有效期为 9 个月。

【样本前处理】

○ 石蜡切片

- 1、脱蜡：用本所无毒环保脱蜡剂脱蜡 5~10 分钟，共两次。（本所有无毒环保脱蜡剂出售）
- 2、梯度入水：95%、70%、30%乙醇各 2 分钟，蒸馏水 2 分钟。



【检验方法】

- ① 染色前先用蒸馏水润洗玻片 30~60 秒。
- ② R1 氧化剂染色 5 分钟，自来水冲洗；（冲洗后样本外观呈紫褐色）
- ③ R2 漂白剂染色 1 分钟，自来水冲洗；（R2 染色 30 秒左右，已可见样本外观褪至无色，根据切片厚度大小，白纸衬底观看褪色效果，褪色至无色后半分钟即可冲洗）
- ④ R3 媒染剂染色 10 分钟，**蒸馏水冲洗 1~2 次。**
- ⑤ R4 银染剂染色 1~2 分钟，**蒸馏水冲洗 1~2 次；**
- ⑥ R5 还原剂染色 1 分钟，自来水冲洗；（染色后样本由浅黄色变成金黄色，到此步为止网状纤维染色已经很清楚，如需要看清细胞核，将进行下面步骤操作。）
- ⑦ R6 复染液染色 5 分钟，用蒸馏水将玻片冲洗 **2~3 次。**
- ⑧ 无水乙醇冲洗 2 次，直接用无毒环保封固剂封片、镜检。**(本所有无毒环保封固剂出售)**

【染色结果】

网状纤维呈黑色，胶原纤维呈黄至黄褐色，胞核呈灰褐色。