

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司
武汉长衍病理科技有限公司

VG 染色实验报告

一、实验器材及试剂

1、实验器材

名称	厂家	型号
脱水机	常州市中威电子仪器有限公司	TSJ-SD
包埋机	常州市中威电子仪器有限公司	BMJ-A
病理切片机	赛默飞世尔科技有限公司	SHANDON FINESSE 325
冻台	武汉俊杰电子有限公司	JB-L5
组织摊片机	常州市中威电子仪器有限公司	PHY-III
防脱载玻片	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0510
正置显微镜	奥林巴斯有限公司	CX-31
成像系统	日本滨松光子学株式会社	NanoZoomer®S360

2、主要试剂及货号

名称	厂家	型号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	100092683
环保透明剂	同声科技	
环保封片剂	同声科技	
VG 染色试剂盒	湖北百奥斯生物科技有限公司	

二、实验步骤

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次于环保脱蜡剂(1)、环保脱蜡剂(2)、环保脱蜡剂(3)中分别脱蜡 10 分钟，然后经无水乙醇、95%乙醇、85%乙醇、75%乙醇各 5 分钟。蒸馏水洗 3 次。
- 2、苏木素染色液染 1-2 分钟，稍水洗。
- 3、用 0.8%盐酸酒精分化数秒。
- 4、返蓝液返蓝。

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司
武汉长衍病理科技有限公司

- 5、用 Van Gineon 染液染色 1-2 分钟。
- 6、倾去染液，直接用 95%酒精分化与脱水。
- 7、无水酒精脱水，环保透明剂透明，环保封片剂封片，镜检。

三、结果判读

胶原纤维呈鲜红色，肌纤维、胞质及红细胞呈黄色。

四、注意事项

- 1、VG 液的酸性品红易被水洗掉，苦味酸的黄色则易被 95%酒精洗脱。因此，VG 染色后，经水或 95%酒精洗时都要迅速。
- 2、染 VG 液后，可不经水洗，直接滴入 95%酒精分化，然后经无水酒精迅速脱水，这样亮度和色泽较鲜明艳丽，但有时会出现分化不均匀，故可迅速用水洗一下后再用 95%酒精迅速分化。