

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

EVG 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	
EVG 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、高锰酸钾氧化 5 分钟，蒸馏水洗。
- 3、草酸漂白 5 分钟，蒸馏水洗。
- 4、95%酒精稍洗，入 Elastin 染液中染 8-24 小时。

湖北省武汉市江汉区江兴路18号2号楼第5、6层

Tel: 400 118 0100

Website: www.biossci.com

Fax: +86-027-87382710

E-mail: support@biossci.com

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、95%酒精或 1%盐酸分化（必要时镜下观察）。充分用自来水洗后，再用蒸馏水洗干净。

6、用 Van Gineon 染液对比染色 1 分钟，95%酒精急速分化数秒，无水酒精脱水，透明，封片，镜检。

三、结果判读

弹力纤维呈蓝黑色，胶原纤维呈红色，肌纤维、红细胞呈黄色。

四、注意事项

- 1、Elastin 染液染色后应直接入 95%酒精分化，而不要经水洗，以免难分化。
- 2、Elastin 染液容易挥发，且染色时间长，因而要采用密封容易浸染。