

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

草酸钙 (Pizzolato) 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	
草酸钙 (Pizzolato) 套盒	湖北百奥斯生物科技有限公司	
30%过氧化氢	国药集团化学试剂有限公司	10011218

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、在染色前准备好工作液，工作液现配现用，5%的硝酸银与过氧化氢等量混合，

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

Fax: +86-027-87382710

Website: www.biossci.com

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

在强光下照射 1 小时。

3、蒸馏水洗 5 分钟。

4、核固红染核 5 分钟，在蒸馏水中冲洗。

5、在 95%的酒精、无水酒精脱水。

6、环保封片剂封片，显微镜下镜检，图像采集分析。

三、结果判读

结晶可呈深黄色。

四、注意事项

1、草酸钙在染色前，切片必须用蒸馏水洗干净。

2、草酸钙液必须是在染色前现配。

3、所用的器皿必须用蒸馏水洗干净。