



## HE 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	武汉俊杰电子有限公司	JJ-12J
包埋机	武汉俊杰电子有限公司	JB-P5
病理切片机	上海徠卡仪器有限公司	RM2016
冻台	武汉俊杰电子有限公司	JB-L5
组织摊片机	浙江省金华市科迪仪器设备有限公司	KD-P
烤箱	上海一恒科学仪器有限公司	DHG-9140A
载玻片	江苏世泰实验器材有限公司	
盖玻片	江苏世泰实验器材有限公司	10212432C
微波炉	格兰仕微波炉电器有限公司	P70D20TL-P4
脱色摇床	Servicebio	TSY-B
涡旋混合器	Servicebio	MX-F
掌上离心机	Servicebio	D1008E
移液枪	Dragon	KE0003087/KA0056573
组化笔	BIOSHARP	BC004
扫描仪	3DHISTECH	PannoramicMIDI

#### 2.主要实验试剂

试剂名称	厂家	货号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	100092683
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司	10023418
硫磺素	上海源叶生物	S19293
DAPI 染色试剂	Servicebio	G1012
抗荧光淬灭封片剂	Servicebio	G1401
PBS 缓冲液	Servicebio	G0002



## 二、实验步骤

**2.1 石蜡切片脱蜡至水：**依次将切片放入二甲苯 I 10min-二甲苯 II 10min-二甲苯 III 10min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-无水乙醇 III 5min-蒸馏水洗。

**2.2 硫磺素孵育：**用 50%酒精配制，浓度为 0.3%，过滤，室温孵育 8min。

**2.3 DAPI 复染细胞核：**80%酒精洗涤 10s，滴染 10s 纯水冲洗一次。滴加 DAPI 染液，避光室温孵育 10min。

**2.4 封片：**玻片置于 PBS (PH7.4) 中在脱色摇床上晃动洗涤 3 次，每次 5min。用抗荧光淬灭封片剂封片。

**2.5 采集图像：**DAPI 激发波长 330-380nm，发射波长 420nm；488 激发波长 465-495nm，发射波长 515-555nm；CY3 激发波长 510-560nm，发射波长 590nm；CY5 激发波长 608-648nm,发射波长 672-712nm。

## 三、结果判读

DAPI 通道细胞核为蓝色，488 通道阳性为绿色。

**实验结果仅供科研用途，不可用于临床诊断！**