

产品说明书

组织芯片-三标四色免疫荧光（染色+扫描）

货号：HL-service-7-3

产品名称
服务介绍
送样运输要求
实验流程
注意事项

组织芯片-三标四色免疫荧光（染色+扫描）

检测原理：酪胺信号放大(TSA，Tyramide signal amplification)技术是一类利用辣根过氧化物酶（HRP）对靶蛋白进行标记的酶学检测方法，类似常规免疫组化的DAB显色方法，TSA技术对应的“显色”步骤（HRP催化加入反应体系的酪胺荧光素底物，产生活化荧光底物，活化底物可与抗原上的酪氨酸等残基共价结合，使样品上稳定的共价结合酪胺荧光素。之后用热修复法或者抗HRP复合物，重复下一种一抗-hrp二抗来第二轮孵育，换另一种酪胺荧光素底物，如此往复就可实现多重标记。

送样运输要求：1、石蜡切片 样本离体后将样本放于口径大于样本直径的管中，组织固定液（推荐使用货号RCF-Q2）必须高于组织表面，多于组织体积4-10倍。样本离体0.5h内必须放入固定液行取材，常温保存和运输。2、冰冻切片 固定组织的冰冻切片，常温运输（如果夏天温度太高可以在运输时垫少量冰袋）；新鲜组织的冰冻切片于冰运输和-20℃保存；如您的冰冻样本需要做包裹或其他避光方式。3、细胞爬片 细胞爬片送样前，先用4%多聚甲醛固定15min，然后加入占孔体积的2/3PBS，注意PBS需要覆盖样本，4℃运输和保存。4、荧光四标以上只能做石蜡包埋
抗选择注意事项：1、如样本是石蜡切片或冰冻切片，应选择适用于IHC的一抗；2、如样本是细胞爬片，应选择适用于ICC/IF的一抗。

简要流程：（详细操作步骤请参见技术文档——多重免疫荧光实验流程）

以下是使用慧蓝生物多重荧光染色Plus试剂盒成像示例：

一抗选择注意事项：1、如样本是石蜡切片或冰冻切片，应选择适用于IHC的一抗；2、如样本是细胞爬片，应选择适用于ICC/IF的一抗。

For research use only !

慧蓝生物 竭诚为您服务

地址：上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄，电话：19101712317，邮箱：469340997@qq.com