

产品说明书

组织芯片-双标三色免疫荧光

货号: HL-service-5-2

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-双标三色免疫荧光

检测原理: 酪胺胺信号放大(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胺荧光底物, 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胺荧光素。之后用热修复法或者用HRP复合物, 重复下一种一抗-hrp二抗来第二轮孵育, 换另一种酪胺胺荧光底物, 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干冰运输和-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