



普通切片-三标四色免疫荧光

产 品 名 称 服 务 介 绍 送 样 运 输 要 求 实 验 流 程 注 意 事 项	普通切片-三标四色免疫荧光
	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 技术同应的“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-02）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自发光，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。
产 品 介 绍	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 技术同样采用HRP（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体 洗脱液洗去未复下一种一抗-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。
	操作流程简图：
	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-02）必须高于组织表面，多于组织体积4-10倍。样本离体0.5h内必须放入固定液固定，通常在标本充分固定12h后取材，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自发光，请进行避光处理，用锡箔纸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切片，不能做冰冻切片和细胞爬片。
	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。

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