

荧光单标超敏信号放大试剂盒

(石蜡切片适用)

货号: HKI0000-1S

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
Flare520超敏	HKI0014S	50uL/100T	12个月
POLY-HRP羊抗兔/鼠通用二抗	HKI0029	5mL	
DAPI染色液(即用型)	HKI0005		
抗荧光淬灭封片剂	HKI0007		
超敏染料稀释液	HKI0000	12mL	
内源性过氧化物酶阻断剂	HKI0047	10mL	

【产品简介】

酪酰胺信号放大(TSA)系统可用于检测荧光免疫细胞化学(ICC)、免疫组织化学(IHC)中的低丰度靶点,可将信号灵敏度提高100倍。TSA 荧光试剂盒使用辣根过氧化物酶(HRP)直接催化固定化酶周围的荧光基团共价沉积,形成永久性共价键结合。在运用HRP二抗及一抗在微波热修复条件下脱离掉抗原失活的原理,重复此过程,即可实现同种属荧光双标及荧光三标以及多标(注:此过程仅适用于石蜡切片的荧光多标)。

此试剂盒中的荧光探针可单独或配合使用。超敏型Flare荧光染料的亮度比普通型Flare荧光染料高10倍以上,不再需要增强剂辅助,即可获得高亮度的荧光标记。

【储存与运输】

冰袋(wet ice)运输;4℃保存,有效期 12 个月。

【使用方法】

1. 脱蜡至水

依次将切片放入二甲苯 I 8min-二甲苯 II 8min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-95%酒精 5min-85%酒精 5min-蒸馏水洗。

2. 抗原修复(必须为抗原热修复)

组织切片置于盛满**抗原修复缓冲液 (PHxx)** (货号: HKI0001/0002/0003/0004) 的修复盒中于微波炉内进行抗原修复。中火8min至沸腾后断电间隔8min中低火 7min至沸, 此过程中应防止缓冲液过度蒸发, 切勿干片。(可自行摸索)

3. 阻断内源性过氧化物酶和血清封闭

切片加上**过氧化物酶阻断剂** (货号: HKI0047), 室温孵育25min, PBS洗涤后, 在组化圈内滴加**封闭液** (货号: HKI0009R/HKI0009B) 均匀覆盖组织, 室温封闭30min。

4. 加一抗、二抗

在切片上滴加用**通用抗体稀释液** (货号: HKW2083) 按一定比例稀释的一抗, 切片平放于湿盒4℃过夜孵育。加二抗: 切片稍甩干后在圈内滴加与一抗相应种属的二抗覆盖组织, 避光室温孵育50min。(也可使用普通二抗, 超敏二抗效果更佳)。

5. 加TSA信号放大试剂

根据需要标记的荧光颜色加对应的TSA 放大试剂(荧光试剂: 超敏染料稀释液=1:200), 孵育3-10min可具体根据预实验条件。如遇标记效果差的可适当调整荧光试剂稀释比, 正常孵育。

6. DAP I 复染细胞核

7. 抗荧光淬灭剂封片

8. 相应荧光通道拍照或扫描

【注意事项】

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. POLY-HRP羊抗兔/鼠通用二抗属于附赠试剂, 不足100T剂量, 可根据需要回购。
4. 样本来源为兔(或小鼠), 若出现较高非特异性荧光着色, 一抗为兔抗(或鼠抗)时, 可采用POLY-HRP羊抗兔二抗(货号: HKI0026)或POLY-HRP羊抗鼠二抗(货号: HKI0027)。



扫描二维码查看荧光染料资料