

荧光五标信号放大试剂盒

（石蜡切片适用）

货号：HKI0000-5

【产品信息】

产品名称	产品货号	50T	100T	有效期
Flare520	HKI0014	2.5ml	5ml	12 个月
Flare570	HKI0015			
Flare690	HKI0017			
Flare620	HKI0016			
Flare480	HKI0013			
HRP超敏山羊抗兔鼠通用二抗	HKI0029			
DAPI染色液（即用型）	HKI0005			
抗荧光淬灭封片剂	HKI0007			
TSA荧光信号增强剂	HKI0046	25ul	50ul	

【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。可以实现单标、双标、三标、四标、五标或荧光放大等功能不受一抗种属的影响，极大丰富了荧光多色的内容。

【储存与运输】

冰袋（wet ice）运输；-20℃长期保存，短期于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：HKW2085/86/87/99）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，孵育3-10min可具体根据预实验条件。如遇标记效果差的可添加荧光增强剂进一步加强，增强剂:荧光试剂1:500正常孵育，浓度也可摸索使用。

6. 重复抗原修复从步骤2可进行多色标记

7. DAPI 复染细胞核

8. 抗荧光淬灭剂封片

9. 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. HRP超敏山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HRP标记的山羊抗兔IgG(货号：HKS23303)或HRP标记的山羊抗小鼠IgG（HKS23301）。



扫描二维码查看荧光染料资料