

Flare 超敏浓缩型染料

货号: HKI0013S-HKI0018S

【产品信息】

产品名称	产品货号	λ EX- λ EM (nm)	荧光颜色	产品规格	有效期
Flare480 超敏浓缩型	HKI0013S	450-480	青绿色	50uL+20mL /250uL+100mL	12个月
Flare520 超敏浓缩型	HKI0014S	490-520	黄色		
Flare570 超敏浓缩型	HKI0015S	550-570	红色		
Flare620 超敏浓缩型	HKI0016S	590-620	绿色		
Flare690 超敏浓缩型	HKI0017S	630-690	蓝色		
Flare780 超敏浓缩型	HKI0018S	750-780	紫色		

【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 (备注: 此过程仅适合石蜡切片的荧光多标)。

此荧光探针可单独或配合使用。可以实现单标、双标、三标或荧光放大等功能不受一抗种属的影响, 超敏型荧光染料的灵敏度高, 是即用型的 10 倍以上, 可实现同天多抗体标记。

【试剂组成】

产品规格	Flare 超敏浓缩型染料	超敏染料稀释液
50uL+20mL	50uL	20mL
250uL+100mL	250uL	100mL

【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→纯水洗。

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。(修复条件可自行摸索)

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 洗涤后在组化圈内滴加**封闭液** (货号: HKI0009R/B/S) 均匀覆盖组织, 室温封闭 30min。

4. 加抗体

在切片上滴加用**通用抗体稀释液** (货号: HKW2083) 按一定比例配好的一抗, 切片平放于湿盒 4℃ 过夜孵育 (可 37℃ 湿盒孵育 2h)。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。

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 超敏染液 (**Flare 超敏染料: 超敏染料稀释液** (货号: HKI0000) 的稀释比=1:400), 孵育 5min (具体稀释比及孵育时间可根据预实验条件确定)。

6. 重复抗原修复步骤 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: 上述 1-8 步骤之间, 除血清封闭后不用清洗外, 各步骤之间均需用纯水或 PBS 充分浸洗)

【多标组合】

产品名称	六标	五标	四标	三标	双标	单标	颜色
Flare520 超敏	1	1	1	1	1	1	
Flare570 超敏	2	2	2	2	2	候选 1	
Flare690 超敏	3	3	3	3		候选 1	
Flare620 超敏	4	4	4			候选 1	
Flare480 超敏	5	5				候选 1	
Flare780 超敏	6	候选 5	候选 4	候选 3	候选 2	候选 1	

【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。