

## TYR-756 (if 756) 产品说明书

### 产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)
TYR-756 (if 756)	PN0104	25ul
TYR-756 (if 756)	PN0104	50ul

### 产品简介

酪酰胺信号放大 (TSA) 是一种基于辣根过氧化物酶 (HRP) 的催化活性对靶蛋白或核酸进行高密度原位标记的酶学检测方法。原理为酪胺Tyramide的过氧化物酶反应 (已标记荧光的酪胺在HRP催化H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>下形成共价键结合位点) 产生的大量酶促产物与目标蛋白的酪氨酸残基共价结合, 从而使目标蛋白标记上特异的荧光或生物素。

酪胺信号放大技术可以用于检测用传统方法无法检出的低丰度靶标。基于酪胺的信号放大技术能够提供极强的灵敏度、检测极微量的目的抗原。酪胺信号放大技术极大的降低抗体的用量, 节约抗体。酪胺信号放大试剂盒可与传统染色方法结合使用以多色成像, 也可以顺序进行两个或更多个酪胺反应以标记一个样品上的不同靶标, 因此可使用不同的荧光酪胺反复标记实现多重荧光染色。

### 存储与运输

冰袋运输, -20℃保存, 有效期12个月

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司, 使用前请仔细阅读使用说明书。

地址: 武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
许经理电话13545919059



### 注意事项

1. 本产品使用前先进行涡旋离心。
2. TSA试剂盒具有更高的灵敏度和放大阳性信号的作用。推荐稀释比为1:200-1:800效果更佳。
3. 一抗的稀释比参考官网调整, 浓度高了容易造成高背景, 影响观察; 浓度低了易产生阴性结果, 请合理使用阴性对照进行验证。
4. 修复完后一定要自然冷却, 否则易造成组织干片, 表达背景高且表达不均匀, 含有伪影。

### 荧光素信息表

荧光素名称	最大激发波长(nm)	最大发射波长(nm)	显微镜下颜色	图片颜色
TYR-488	490	520	绿色	绿色
TYR-555	550	570	橙红色	红色
TYR-651	640	670	红色	粉色
TYR-430	430	480	青色	青色
TYR-594	590	620	黄色	黄色
TYR-756	750	780	白色	白色
DAPI	345	455	蓝色	蓝色

**本产品仅供科研使用, 不用于临床诊断!**

(产品包装升级中, 请以实物为准)

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司, 使用前请仔细阅读使用说明书。

地址: 武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
许经理电话13545919059

