10320 Camino Santa Fe, Suite G
San Diego, CA 92121
Tel: 858.875.1900 Fax: 858.875.1999

YF® 640 Tyramide,200×

Catalog # CJD1012

Product Information

Description	酪酰胺信号放大技术(TSA，Tyramide signal amplification)又称为催化信号放大技术(CSA，catalyzedsignal amplification)，是一类利用HRP对靶抗原进行高密度原位标记的酶学检测方法，其不但可以用于IF/IHC的信号放大，亦可用于Elisa、ISH等检测。 TSA技术可以用于检测用传统方法无法检出的低丰度靶标。基于酪酰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。TSA技术极大的降低抗体的用量，节约抗体。TSA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酰胺反应以标记一个样品上的不同靶标。
Appearance	liquid

Additional Information

Notes	1. 与荧光二抗相比，TSA试剂盒显示出更高的灵敏度和更强的信号。因此，实验时一抗的使用浓度较低，这样可以降低非特异性结合带来的背景荧光，我们建议梯度设置一抗浓度以找到最佳浓度。 2. 如果需要考虑背景荧光，建议设置未与一抗孵育的阴性对照。确保该阴性对照在孵育和洗涤过程中没有被阳性样品中的试剂交叉污染。对于组织样品，我们还建议对未染色的对照（不添加抗体或酪酰胺）进行成像，以确定组织自发荧光对背景的影响。 3. 建议使用5 μg / mL的HRP结合物，降低浓度可能会影响信号强度和灵敏度。 4. 建议1：200稀释YF®染料biotin-Tyramide。较高的浓度可能会导致信号过强或背景高，可以从1：100到1：1000摸索以找到最佳浓度。 5. 可以在每个酪酰胺反应后通过进行HRP淬灭或抗体剥离，依次使用多个酪酰胺扩增试剂盒来标记同一样品上的不同靶标。
Storage	Store at -20°C and protect from light. product is stable for at least Six months.
Precautions	This product is for research use only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures.

Please note: All products are 'FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC PROCEDURES'.