

# 訊號放大試劑

IHC · ICC · ISH · ELISA

## Power Styramide™ Signal Amplification (PSA™)

PSA™ 訊號放大試劑適用於**放大 IHC、ICC、**

**ISH 實驗訊號**。使用時僅需在原本實驗流程中**添加兩個步驟**：(1) 加入 HRP 酵素 (2) 加入 PSA™ 訊號放大試劑，即可在短短十分鐘內感受到明顯的訊號放大效果！

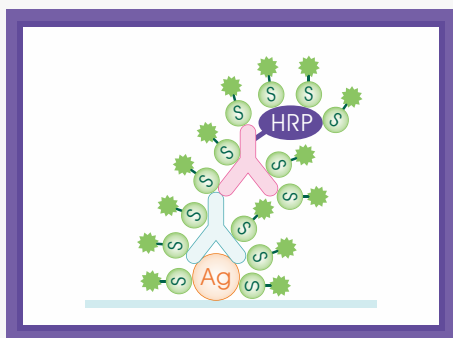
- 放大訊號達 100 倍以上
- 有效節省抗體或探針用量
- 螢光種類多元，適用於多重染色實驗

多種款式選擇

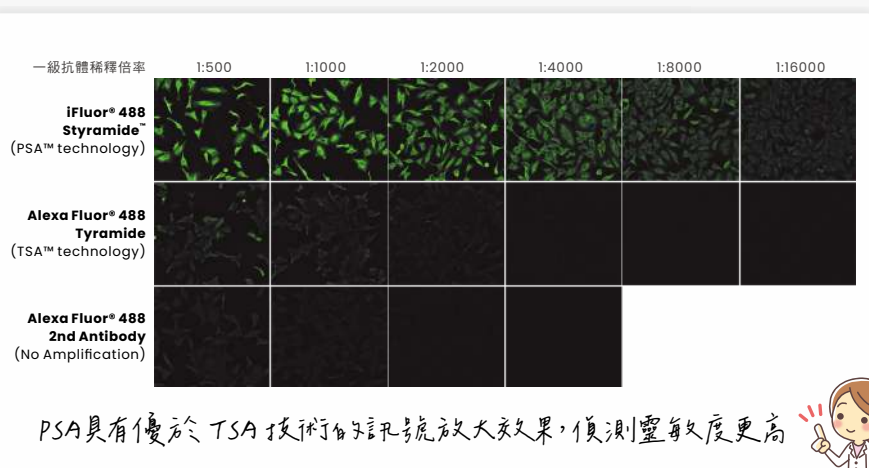
Biotin	iFluor® 488	iFluor® 633
DIG	iFluor® 514	iFluor® 647
DNP	iFluor® 546	iFluor® 680
iFluor® 350	iFluor® 555	iFluor® 700
iFluor® 405	iFluor® 568	iFluor® 750
iFluor® 450	iFluor® 594	iFluor® 790



詳細說明

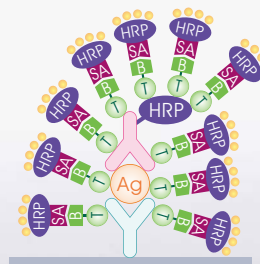


**PSA™ 作用原理**：二級抗體帶有的 HRP 酵素可活化 PSA™ 核心試劑「Styramide」，使其大量且迅速地鍵結在待測目標上。藉由在 Styramide 上標定螢光或半抗原（例如 Biotin），即可使目標分子帶有大量螢光或呈色訊號，進而達到訊號放大效果。



## ELAST® ELISA Amplification System

- 採用 TSA™ (Tyramide signal amplification) 專利技術設計，可提高 **ELISA 訊號強度**，減少抗體或樣本用量。
- 可增強 ABTS、TMB 等呈色訊號達 8~32 倍，有效提升偵測靈敏度。
- 使用時不需大幅變動原有實驗流程，僅需增加 HRP 酵素與 ELAST 訊號放大試劑使用步驟即可。



**ELAST® 作用原理**：偵測抗體帶有的 HRP 酵素可活化核心試劑「Biotin-Tyramide」，使其黏著於 HRP 酵素附近。接著加入 Streptavidin-HRP 試劑，可專一性地與 Biotin-Tyramide 分子結合，使目標蛋白質帶有許多 HRP 酵素，進而達到訊號放大效果。

產品名稱

ELAST ELISA Amplification System

訂購貨號

PK-NEP116



詳細說明

