

NEW

## 標的細胞に特異的なエクソソームを作製するキット XStamp Pro Targeting Kit シリーズ

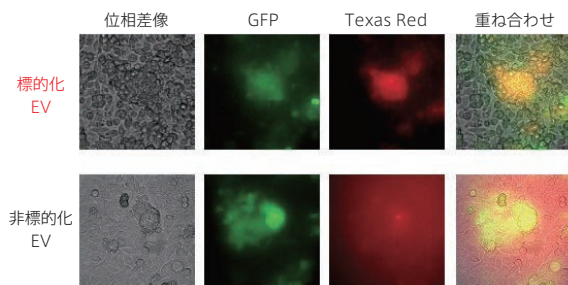
単離したエクソソームなどの細胞外小胞 (EV) の表面にストレプトアビジンや特定の抗原に特異的な抗体をコートすることにより、発現ベクターなどを介さず直接的に、標的細胞に特異的な EV を作製することができるキットです。

### 特長

- 次世代の XStamp テクノロジーにより、標的細胞に特異的な EV を迅速に作製できます。
- 発現ベクターやトランスフェクションは不要です。精製した EV を直接標識します。
- XStamp ScFv で EV を 1 時間インキュベートし、標的に対する固有の EV を分離するだけの単純なワークフローのため、操作時間を短縮できます。
- 複数の標的に対するバリエーションを簡単に作製できるため、迅速なスクリーニングに有用です。
- あらゆる EV ローディングプロトコルに対応しています。
- 使用回数：10 reactions
- キット内容：XStamp Pro purified protein\*, エクソソーム濃縮試薬 ExoQuick-TC

\* 製品によって内容は異なります。

### 使用例



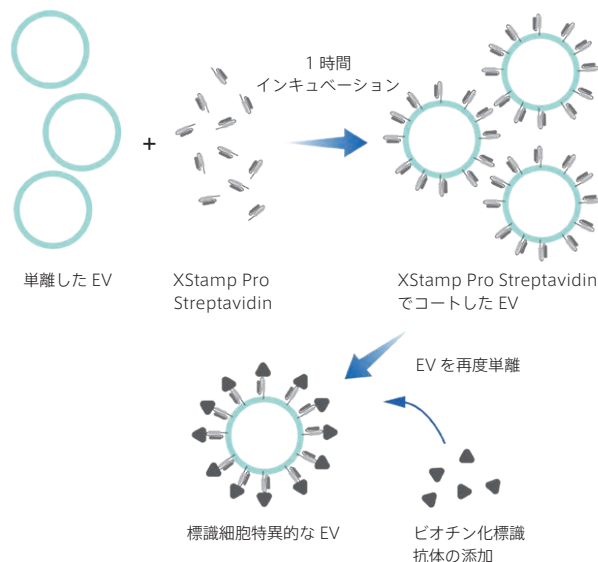
### XStamp anti-HIV ScFv(#XSTP905A-1)を表面にコートした EV の効果

GFP 標識 HIV を感染させた TZMbl 細胞に対して、Texas Red 標識 siRNA を内部に含む非標的化 EV (下段)、HIV 標的化 EV (上段) をそれぞれ添加した。非標的化 EV は細胞に取り込まれていないのに対して、HIV 感染細胞のみが HIV 標的化 EV を有意に取り込んだことがわかる。

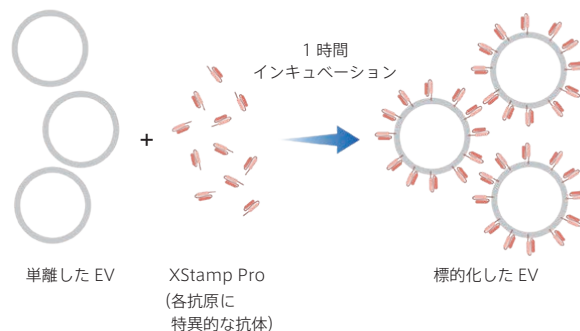
画像提供： Drs. Rafal Kaminski and Kamel Khalili, Temple University

### 操作方法概略

#### ■ XStamp Pro Streptavidin Customizable EV Targeting Kit



#### ■ XStamp Pro Anti-HIV / Anti-CD16 / Anti-PD-1 EV Targeting Kit



[メーカー：SBI]

品名	標的細胞	商品コード	包装/価格 (¥)
XStamp Pro Streptavidin Customizable EV Targeting Kit <b>NEW</b>	任意の標的細胞	XSTP900A-1 <b>-80°C</b>	1 kit / 131,000
XStamp Pro Anti-HIV EV Targeting Kit <b>NEW</b>	HIV 感染細胞	XSTP905A-1 <b>-80°C</b>	1 kit / 131,000
XStamp Pro Anti-CD16 EV Targeting Kit <b>NEW</b>	CD16 発現細胞	XSTP910A-1 <b>-80°C</b>	1 kit / 131,000
XStamp Pro Anti-PD-1 EV Targeting Kit <b>NEW</b>	PD-1 発現細胞	XSTP915A-1 <b>-80°C</b>	1 kit / 131,000