SBI System Biosciences

Web ページ番号
69184 検索

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

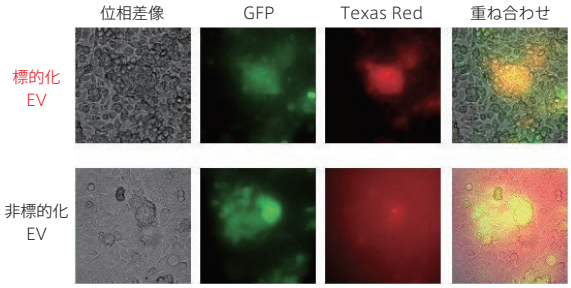
単離したエクソソームなどの細胞外小胞（EV）の表面に任意のタンパク質や特定の抗原に特異的な抗体をコートすることにより，発現ベクターなどを介さず直接的に，標的細胞に特異的な EV を作製することができるキットです。

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 と 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アント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*，
  ExoQuick-TC（p.8 参照）

*製品により異なります。

使用例

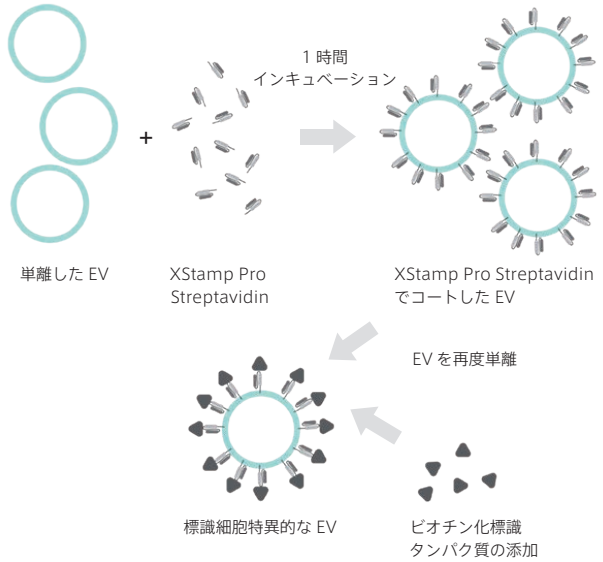


XStamp anti-HIV ScFv(#XSTP905A-1)を表面にコートした EV の効果

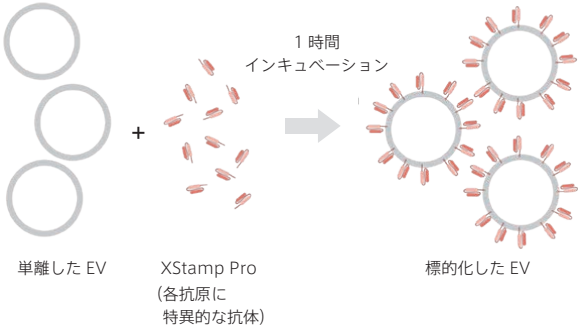
GFP 標識 HIV を感染させた TZMbl 細胞に対して，Texas Red 標識 siRNA を内部に含む非標的化 EV（下段），HIV 標的化 EV（上段）をそれぞれ添加した。HIV 標的化 EV のみが有意に HIV 感染細胞へ取り込まれたことがわかる。
画像提供：Drs. Rafal Kaminski and Kamel Khalili, Temple University

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	任意の標的細胞	XSTP900A-1 −80℃	1 kit / 131,000
XStamp Pro **Anti-HIV** EV Targeting Kit	HIV 感染細胞	XSTP905A-1 −80℃	1 kit / 131,000
XStamp Pro **Anti-CD16** EV Targeting Kit	CD16 発現細胞	XSTP910A-1 −80℃	1 kit / 131,000
XStamp Pro **Anti-PD-1** EV Targeting Kit	PD-1 発現細胞	XSTP915A-1 −80℃	1 kit / 131,000

試薬 TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です