Web ページ番号 65647 検索

細胞外小胞の粒子径などの より正確な測定に

ExoGlow-NTA Fluorescent Labeling Kit

エクソソームなどの細胞外小胞（EV）を蛍光標識する製品です。本製品で蛍光標識した EV を，蛍光 NTA で解析することにより，EV の粒子径や粒度分布を，より正確に測定できます。

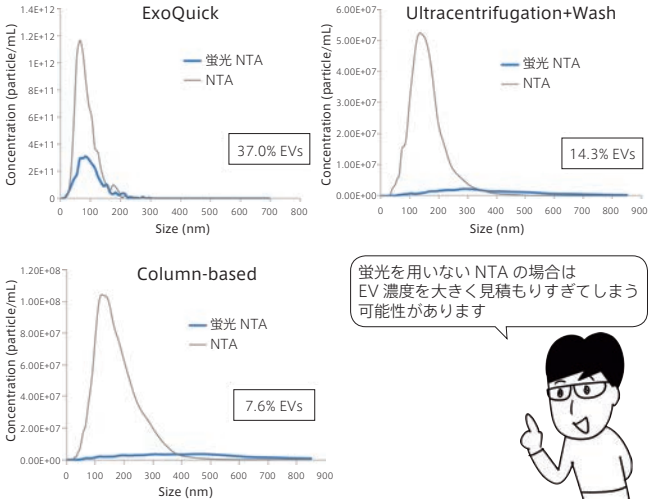
本製品で EV を蛍光標識する利点

蛍光を用いない従来法 NTA（ナノ粒子トラッキング解析法）では，膜フラグメント，タンパク質凝集物，そのほかのバックグラウンドとなる粒子によるデータも取得してしまいます。
インタクトな EV 膜に特異的に結合する‘ExoGlow-NTA Dye’（本製品に付属）で標識した EV を蛍光 NTA で測定すれば，非特異的な結果が排除でき，シグナル／ノイズ比の高いデータを得ることができます。

特　長

- Reaction buffer と EV 試料を混合し，インキュベートするだけで標識できます。
- NanoSight（Malvern 社）用のキットと ZetaView（MicrotracBEL 社）用のキットがあります。

EV の粒度分布の比較（NanoSight を使用）



品　名	メーカー	商品コード		包装 /	価格（¥）
ExoGlow-NTA Fluorescent Labeling Kit					
	SBI	EXONTA200A-1	for Malvern NanoSight	1 kit /	72,000
	SBI	EXONTA110A-1	for Particle Metrix ZetaView	1 kit /	72,000

使用回数：10 reactions，キット内容：Reaction buffer，Labeling dye，Standard，Size exclusion column（#EXONTA200A-1 のみ）

Web ページ番号 68020 検索

エクソソームの FCM 用蛍光標識キット

ExoFlow-ONE EV Labeling Kit

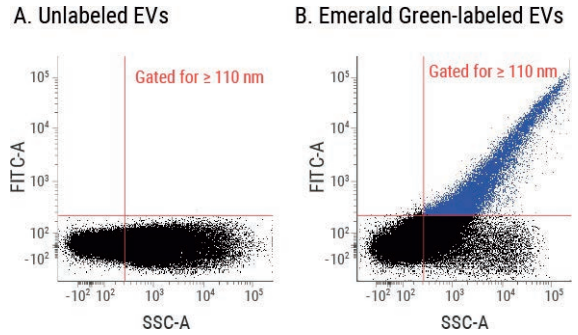
エクソソームなどの細胞外小胞（EV）の膜内コンポーネントを蛍光標識するキットです。通常のフローサイトメーターおよびイメージングフローサイトメーターを用いた解析に使用できます。

蛍光
エクソソーム

特　長

- キットに含まれる Size reference beads は，生体内粒子と同様の屈折率と散乱パターンを示します。そのため，より正確な粒子径の測定に有用です。
- EV 集団解析のため，膜表面タンパク質に対する蛍光標識抗体と組み合わせることも可能です。
- 1 キットあたり，タンパク質量 200～500 µg 相当のエクソソームを 25 回標識できます。

使用例



蛍光色素名	励起／蛍光 (nm)	推奨する レーザー波長 (nm)	商品コード
Topaz Blue	403／454	405	EXOF400A-1
Emerald Green	511／525	488	EXOF300A-1
Citrine Yellow	542／556	532	EXOF500A-1
Ruby Red	573／588	561	EXOF100A-1
Garnet Far Red	628／643	633	EXOF200A-1

品　名	メーカー	商品コード		包装 /	価格（¥）
ExoFlow-ONE EV Labeling Kit for Flow Cytometry					
	SBI	EXOF400A-1	Topaz Blue	1 kit /	74,000
	SBI	EXOF300A-1	Emerald Green	1 kit /	74,000
	SBI	EXOF500A-1	Citrine Yellow	1 kit /	74,000
	SBI	EXOF100A-1	Ruby Red	1 kit /	74,000
	SBI	EXOF200A-1	Garnet Far Red	1 kit /	74,000

キット内容：ExoFlow-ONE dye，Size reference beads，ExoQuick-TC reagent

こちらもオススメ

エクソソームの粒子径などを分析
NanoSight エクソソーム分析受託サービス

血清，尿，細胞培養上清（無血清），脳脊髄液などの生体試料または単離・精製済みのエクソソームについて，NTA（ナノ粒子トラッキング解析）または蛍光 NTA を行う受託サービスです。

Web ページ番号 64429 検索

TEL 03-5684-1620 reagent@funakoshi.co.jp
TEL 03-5684-1645 jutaku@funakoshi.co.jp
試薬 受託
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です