



NEW

TR-FRET 法で細胞内の cAMP 濃度を測定 THUNDER cAMP TR-FRET Assay Kit

TR-FRET 法により細胞ライセート中のサイクリック AMP (cAMP) 濃度を高感度に測定できるキットです。G タンパク質共役型受容体 (GPCR) の薬理学的特性評価, アゴニスト/アンタゴニストを用いたハイスループットスクリーニングに最適です。

TR-FRET Assay
のメリット



NO WASH STEP
洗浄や分離ステップ
不要



SENSITIVITY
高感度な
アッセイが可能



ACCURATE
高 S/B 比で
アッセイの精度が高い



FASTER
短時間で
アッセイ可能

THUNDER TR-FRET Kit は一味違います

ロット間の一貫性

キットは自社で開発・検証されています。
ロット間の一貫性を確認するため新ロットと旧ロットとを比較しています。

厳格な検証

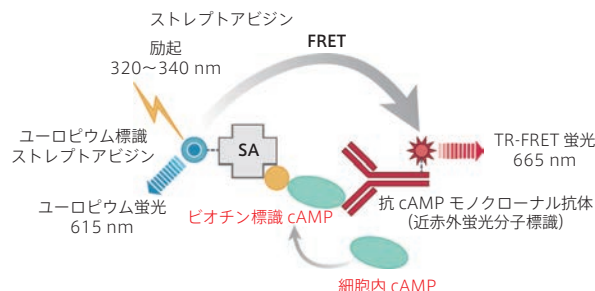
すべての製品は、厳しい社内検証プロセスを経ています。
テクニカルデータシートには検証データが含まれています。

最適なキットコンポーネント

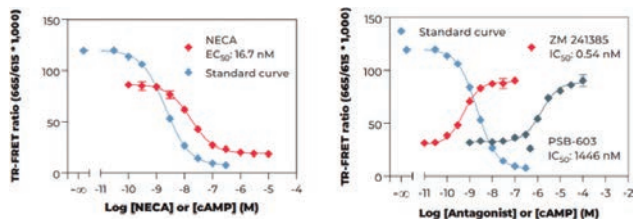
慎重に検証された抗体ペア、最適なドナー/アクセプター
蛍光色素分子を使用しています。

THUNDER cAMP TR-FRET Assay Kit 測定原理

細胞が産生する遊離 cAMP は、近赤外蛍光標識された抗 cAMP モノクローナル抗体と結合し、cAMP トレーサー複合体 (ユーロビウム標識ストレプトアビジン/ビオチン標識 cAMP) と競合します。これにより、特異的な TR-FRET シグナルは細胞ライセート中の cAMP の濃度に反比例します。



使用例



細胞：内在性 Gs 共役型アデノシン A2a レセプター発現 U266B1 細胞
左図：アゴニスト (NECA) 濃度反応曲線
右図：アンタゴニスト (ZM 241385) 濃度反応曲線

品名	メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
THUNDER cAMP TR-FRET Assay Kit NEW				
BAX	KIT-CAMP-1000	-80°C 1,000 tests	1 kit /	82,000
BAX	KIT-CAMP-5000	-80°C 5,000 tests	1 kit /	220,000
BAX	KIT-CAMP-20000	-80°C 20,000 tests	1 kit /	ご照会下さい

測定試料：細胞ライセート, 試料量：20 µl, フォーマット：384 well plate
測定波長：励起 320 nm (340 nm) または 337 nm (レーザー) / 蛍光 665 nm
キット内容：cAMP standard, Biotin-cAMP, Eu-streptavidin, FR-anti-cAMP, cAMP detection buffer

※キットに 384 ウェルプレートは含まれていません。
※測定には TR-FRET の測定が可能なプレートリーダーが必要です。

こちらもおススメ

細胞内リン酸化タンパク質検出キット THUNDER TR-FRET Cell Signaling Assay Kit

各ターゲットタンパク質に対して Phospho, Total, Phospho+Total を測定する 3 種類の製品があります。

Web ページ番号 69736

サイトカイン測定キット THUNDER TR-FRET Cytokine Assay Kit

6 種類のヒトサイトカイン (IFN-γ, IL-1β, IL-2, IL-6, IL-8, TNF-α) を測定するキットがあります。

Web ページ番号 69752

抗体の標識からアッセイキットの作製まで TR-FRET アッセイキット作製受託サービス

お客様のご要望に応じて、目的の測定因子に対する TR-FRET 法のアッセイキットを作製する受託サービスです。
抗体標識から最適化, 検証, プロトコル作成までを行います。

Web ページ番号 69931