

AnaSpec 社 神経科学研究関連キット

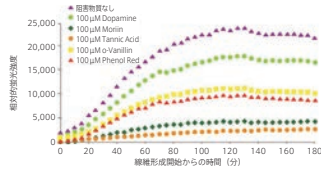
※キット内容については、フナコシ Web をご覧下さい。 ※測定には蛍光プレートリーダーが必要です。

β-アミロイドペプチドの凝集を測定するキット

Sensolyte Thioflavin T β-Amyloid Aggregation Kit

凝集した β-アミロイドと結合すると蛍光が増大する色素 (Thioflavin T) を用いて、β-アミロイドの凝集に影響を与える化合物をスクリーニングするキットです。アルツハイマー病の研究に有用です。

Web ページ番号 6843



β-アミロイド (1-42) の線維形成と蛍光強度の増大の測定 (#AS-72214)

蛍光強度は β-アミロイド (1-42) の線維形成に伴って増大し、β-アミロイド凝集阻害物質である Dopamine, Morin, Tannic Acid, o-Vanillin, Phenol Red (いずれも最終濃度 100 μM) の添加により蛍光強度の増大が抑制された。測定は 37°C で 5 分に行い、各測定間に 15 秒間振とうした。

[メーカー：ANA]

測定波長	測定対象	商品コード	包装	価格 (¥)
励起 440 nm / 蛍光 484 nm	β-Amyloid (1-40)	AS-72213	1 kit (100 assays) *1	127,000
	β-Amyloid (1-42)	AS-72214	1 kit (100 assays) *1	127,000

*1 本製品に含まれる β-アミロイドは 20 assay 分です (他の試薬は 100 assay 分)。β-アミロイドの別売品については、当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。

※キットに蛍光用マイクロプレート (黒色プレートを推奨) は含まれていません。

グルコセレブロシターゼ活性測定キット

Sensolyte Blue/Red Glucocerebrosidase Assay Kit, Fluorimetric

蛍光法により迅速に測定できます。

GBA の活性を促進/阻害する化合物のスクリーニングに有用です。

Web ページ番号 69117



[メーカー：ANA]

蛍光基質	測定波長	商品コード	包装	価格 (¥)
MUGlc	Blue 励起 365 nm / 蛍光 445 nm	AS-72258 -80°C	1 kit (96 well)	116,000
Resorufin	Red 励起 570 nm / 蛍光 610 nm	AS-72259 -80°C	1 kit (96 well)	116,000

※キットに 96 ウェルマイクロプレート (黒色プレートを推奨) は含まれていません。

α/β-セクレターゼ活性測定キット

Sensolyte 520 Secretase Assay Kit

セクレターゼにより切断されると蛍光を発する FRET ペプチドを用いて、酵素活性を測定します。生体試料中のセクレターゼ活性測定や阻害物質のスクリーニングに有用です。

Web ページ番号 下記参照



[メーカー：ANA]

測定波長	測定対象	Web ページ番号	商品コード	包装	価格 (¥)
励起 490 nm / 蛍光 520 nm	α-Secretase (TACE)	68516	AS-72085	1 kit (100 assays)	116,000
	β-Secretase (BACE1)	1046	AS-71144 *2 -80°C	1 kit (100 assays)	127,000
	β-Secretase-2 (BACE2)	8180	AS-72225	1 kit (100 assays)	116,000

*2 受注発注品

※キットに 96 ウェルマイクロプレート (黒色プレートを推奨) は含まれていません。

トランスグルタミナーゼ活性測定キット

Sensolyte Transglutaminase Activity Assay Kit

比色法または蛍光法で測定できます。

トランスグルタミナーゼ活性のモジュレーターまたは阻害物質のスクリーニングに有用です。

Web ページ番号 67541



[メーカー：ANA]

測定波長	商品コード	包装	価格 (¥)
(比色) 450 nm	AS-72244 -80°C カルタヘナ	1 kit (100 assays)	116,000
(蛍光) 励起 545 nm / 蛍光 590 nm	AS-72245 -80°C カルタヘナ	1 kit (100 assays)	116,000

ネプリライシン活性測定キット

Sensolyte 520 Nephilysin Fluorimetric Activity Assay Kit

ネプリライシンにより切断されると蛍光を発する FRET 基質を用いて、試料中のネプリライシンの酵素活性を 1 時間で測定できるキットです。生体試料中のネプリライシン活性測定および、キットに含まれる精製酵素を用いたネプリライシン活性に影響を与える化合物のスクリーニングに使用できます。

Web ページ番号 8181



[メーカー：ANA]

測定試料	測定範囲	測定波長	測定対象	商品コード	包装	価格 (¥)
細胞/組織抽出物	0.08~5 μM	励起 490 nm / 蛍光 520 nm	Nephilysin Activity	AS-72223 -80°C カルタヘナ	1 kit (100 assays)	127,000

※受注発注品

※キットに 96 ウェルマイクロプレート (黒色プレートを推奨) は含まれていません。