



Web ページ番号

5408



Web ページ番号

63311



ノイラミニダーゼ活性定量キット

生体試料中に含まれるノイラミニダーゼ活性を、試料と試薬を混合し測定するだけで定量できるキットです。操作が簡単なため、自動化およびハイスループット解析に適しています。

MEMO

ノイラミニダーゼ (Neuraminidase) はシアリダーゼとしても知られ、ポリサッカライド鎖の末端にあるシアル酸残基を加水分解する酵素です。主に細菌やウイルスのような微生物で発現しています。ノイラミニダーゼにより開裂したシアル酸残基は、インフルエンザウイルスによる感染において、**粘膜内壁への侵入、標的細胞への浸潤、感染細胞からの子孫ウイルス放出および自己凝集の抑制など、いくつかの役割を果たしている**と考えられています。そのため、ノイラミニダーゼはインフルエンザ治療薬の創薬ターゲットとして注目されています。

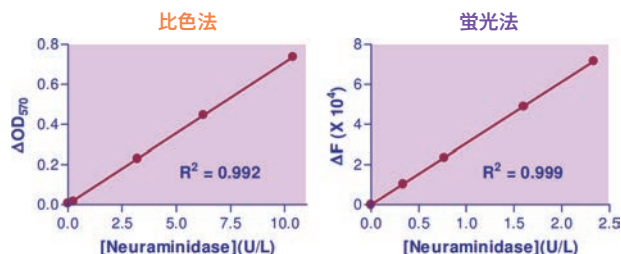
使用文献例

“Emergence of H7N9 Influenza A Virus Resistant to Neuraminidase Inhibitors in Nonhuman Primates. Antimicrob Agents Chemotherapy.”
Itoh, Y., et al., *Antimicrob. Agents. Chemother.*, **59** (8), 4962~4973 (2015). [PMID : 26055368]

特長

- **比色法**または**蛍光法**のいずれでも測定が可能です。
- アッセイ数：100 tests
- 測定範囲：0.1~10 U/L (**比色法**)
0.01~2 U/L (**蛍光法**)
- 測定波長：570 nm (**比色法**)
励起 530 nm / 蛍光 585 nm (**蛍光法**)

※阻害物質スクリーニングを行う際には別途ノイラミニダーゼをご用意下さい。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Neuraminidase Assay Kit, EnzyChrom	BAS	ENEU-100	1 kit / 89,000
キット内容: Assay buffer, Substrate, Cofactors, Dye reagent, Enzyme, Standard			

ヒト MxA タンパク質測定 ELISA キット

MEMO

MxA タンパク質

ヒトの MxA タンパク質 (Myxovirus resistance protein 1) は、ラージ GTPase スーパーファミリーに属する 76 kDa のタンパク質です。インフルエンザ、パラインフルエンザ、麻疹、コクサッキー B 型肝炎ウイルスおよび Thogoto ウイルスなどの様々なウイルスに対し、細胞内で抗ウイルス活性を示します。宿主細胞へ侵入したウイルスは、ライフサイクルの早い段階 (ゲノム増幅の前) に MxA タンパク質によって阻害されます。

特長

- 測定試料：全血
- 測定動物種：Human
- 測定範囲：0.375~12 ng/ml
- 検出限界：0.001 ng/ml
- 測定波長：450 nm (補正波長：630 nm)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
MxA Protein, Human, ELISA Kit (96 well)	BLM	RD194349200R	1 kit / 116,000
キット内容: Antibody coated microtiter strip, Biotin labelled antibody, Streptavidin-HRP conjugate, Master standard, Dilution buffer, Wash solution, Substrate solution, Stop solution			

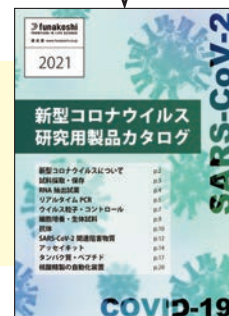
カタログのご案内



新型コロナウイルス研究用製品カタログ

無料配布中!

- 新型コロナウイルス検出キット
 - 中和抗体 / 阻害物質の評価・スクリーニングキット
 - コントロール
 - 組換え体タンパク質・抗体
- などがこの 1 冊に掲載されています!



A4 サイズ, 20 ページ

▶ カタログ送付のお申し込みはフナコシ Web または当社営業担当までお問い合わせ下さい。

Web ページ番号 70256



営業担当 sales@funakoshi.co.jp