



操作が簡単で高感度な ACE2 活性測定キット

SensoLyte 390 ACE2 Activity Assay Kit

ACE2 (Angiotensin 1 converting enzyme 2) により切断されると蛍光を生じる FRET ペプチドを用い、ACE2 の酵素活性を測定します。ACE2 阻害物質、活性化物質のハイスループットスクリーニングに有用です。

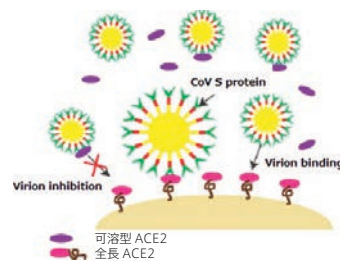
MEMO

ACE2 は、アンジオテンシンペプチドの制御において中心的な役割を果たす亜鉛メタロペプチダーゼです^{1,2}。心血管疾患、腎臓病、重症急性呼吸器症候群 (SARS) の発生を制御するための重要な治療標的と考えられています。

最近の研究で、可溶性 ACE2 が、膜に結合した全長型 ACE2 レセプターへの新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 粒子の結合を妨げることにより、その他のコロナウイルスも含めた競合阻害物質として作用する可能性があることが示されました³。従って、可溶性 ACE2 は、新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) を抑制するための潜在的な新しい治療標的として期待されています。

参考文献

1. Katovich, M.J., et al., *Exp. Physiol.*, **90** (3), 299~305 (2005). [PMID:15640278]
2. Donoghue, M., et al. *Circ. Res.*, **87** (5), E1~9 (2000). [PMID:10969042]
3. Batlle, D., et al, *Clin Sci.*, **134** (5), 543~545 (2020). [PMID:32167153]



特長

- 測定試料：細胞ライセート，組織ホモジネート

- 測定波長：励起 330 nm / 蛍光 390 nm

キット内容

- Mca/Dnp, ACE2 substrate
- Mca fluorescence reference standard
- Assay buffer
- Inhibitor of ACE2
- Stop solution

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ANA	AS-72086	1 kit / 131,000

※キットには 96 ウェルプレートは含まれていません。別途、ご用意下さい (黒色、平底タイプを推奨)。

製品選びでお困りごとは
ありませんか？



こんなキットあるかな？

よく使われている製品はどれだろう

プロトコルを読んでも分からない...

実験を効率化したい

サンプル品あるかな？

フナコシでは製品検索のお手伝いをしています！



お客様のご要望をお伺いし、多様な研究分野に精通したスタッフが製品をご紹介します。
ぜひ一度ご相談下さい！

お問い合わせ先 試薬担当 reagent@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1620

実施中のキャンペーン



Web ページ番号

キャンペーン期間

2022年 11月 12月 2023年 1月

プレゼント	レビュー投稿で使いっきり抗体&ジェンタくんメモスタンドプレゼント	6262	GeneTex 社	12/23
20% OFF	プロテオーム比較定量解析受託サービス	81669	(株)プロテオバイオロジクス	12/28
台数限定	リアルタイム PCR 装置 qTOWER ³ G (PC 付) 195 万円!	67316	Analytik Jena 社	限定台数販売終了まで
台数限定	Biometra サーマルサイクラー 3 機種 30~37% OFF!	81673	Analytik Jena 社	限定台数販売終了まで