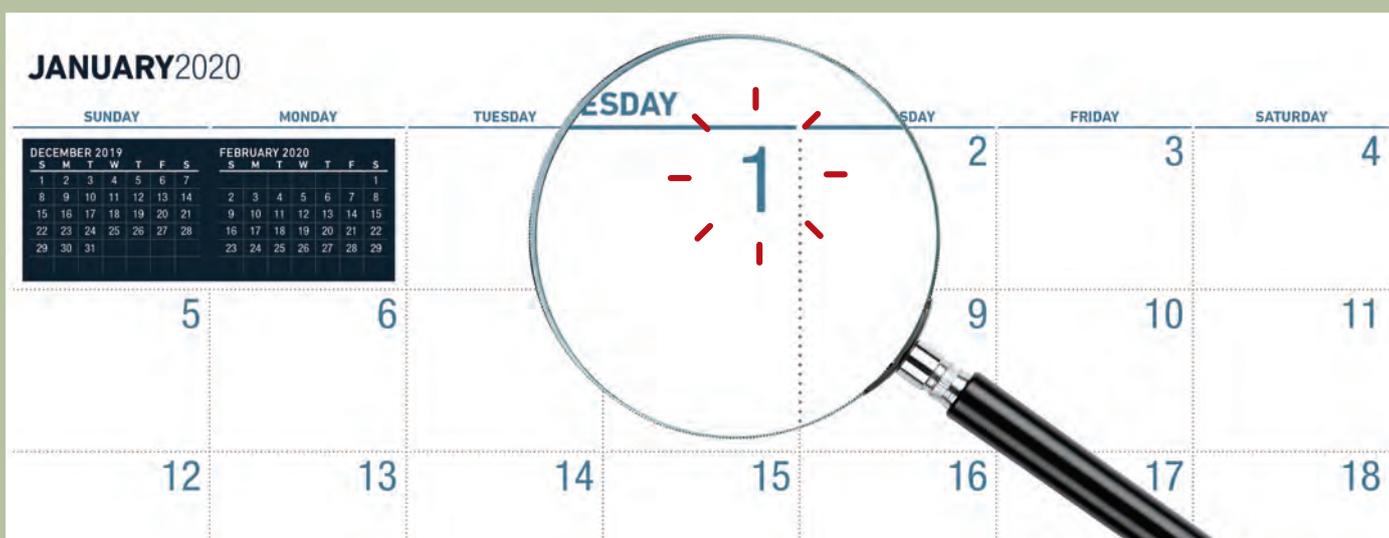


2020年9月新製品のご紹介

新製品
購入時に
使える

メルマガ会員限定 40% OFFクーポン プレゼント

毎月1日配信のCST NEWSにお得なクーポンが付いてくる!



JANUARY 2020

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

毎月1日はCST NEWSの日

9月の40% OFFクーポンコード有効期限

2020年9月1日 - 10月31日受注分まで

CSTメルマガ登録はこちらから!
www.cst-science.com/2020npi



2020年9月新製品

9月のCST NEWSでお届けした40% OFFクーポンコード対象製品リストです

9月の40% OFFクーポンコード有効期間：2020年9月1日-10月31日受注分まで

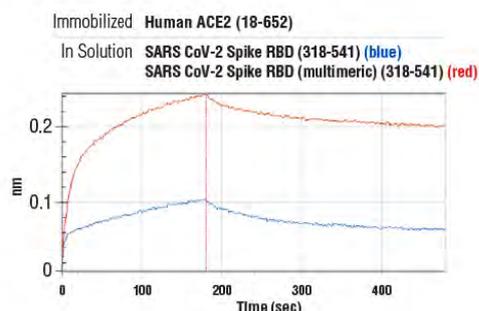
《おすすめ製品》

ACE2との結合解析におすすめのSARS-CoV-2組換えタンパク質

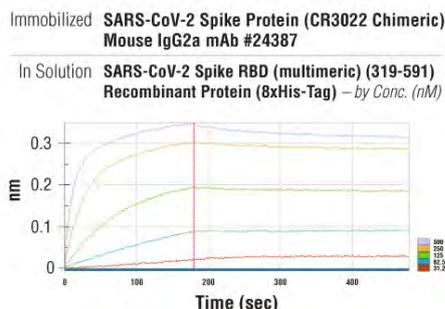
#17862 SARS-CoV-2 Spike RBD (multimeric) (319-591) Recombinant Protein (8xHis-Tag)

COVID-19パンデミックの原因は、SARS-CoV-2(重症急性呼吸器症候群-コロナウイルス-2)と呼ばれる新規で極めて病原性が高いコロナウイルスです。SARS-CoV-2は、コロナウイルス科コロナウイルス属のウイルスです。SARS-CoV-2のゲノムは他のコロナウイルスと類似しており、S：スパイクタンパク質、E：エンベロープタンパク質、M：膜タンパク質、ヌクレオカプシドタンパク質の4つの主要構造タンパク質から構成されています。コロナウイルスのスパイクタンパク質は、クラスIの融合タンパク質であり、エクトドメイン、膜貫通ドメイン、膜貫通尾部を有しています。高度にグリコシル化されたエクトドメインは、エンベロープの表面から突出し、宿主細胞の形質膜との接着と融合を促進します。エクトドメインは、宿主受容体結合ドメイン(RBD)(S1)と膜融合(S2)サブユニットにさらに細分化することができ、これらのサブユニットは、S1/S2およびS2'サイトでの宿主プロテアーゼによるタンパク質分解により生成されます。S1およびS2サブユニットは、切断後も結合したままで、王冠状のホモ三量体を形成します。ヒトにおいて、SARS-CoVおよびSARS-CoV-2スパイクタンパク質は、アンジオテンシン変換酵素2(ACE2)タンパク質を細胞侵入のための受容体として利用しています。スパイクタンパク質のサブユニットは、コロナウイルスの重要な抗原性の特徴を表しており、ワクチン、新規治療用抗体、および低分子阻害剤の重要な標的となっています。

キーワード：SARS-CoV-2、COVID-19、ウイルス感染



Binding kinetics between Human ACE2 (18-652) Recombinant Protein (mFc-Tag) #83986 (immobilized), SARS-CoV-2 Spike RBD (318-541) Recombinant Protein (8xHis-Tag) #48801 (250 nM, blue) and #17862 (250 nM, red). The vertical red line (180 sec) indicates addition of PBS to induce dissociation. Values on y-axis indicate binding response signals (nm) detected with an anti-mouse Fc biosensor.



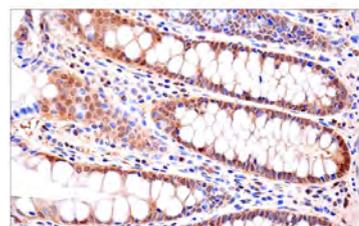
Binding kinetics between SARS-CoV-2 Spike Protein (CR3022 Chimeric) Mouse IgG2a mAb #24387 (immobilized) and #17862 (in solution, at indicated concentrations). The vertical red line (180 sec) indicates addition of PBS to induce dissociation. Binding was detected with an anti-mouse Fc biosensor. Values on y-axis indicate binding response signals recorded for 5 different concentrations of #17862 (31.2, 62.5, 125, 250, and 500 nM).

抗酸化だけでなく筋萎縮性側索硬化症にも重要なSOD1

#37385 SOD1 (E4G1H) XP® Rabbit mAb

SOD1 (Cu/Znスーパーオキシドジスムターゼ)は、スーパーオキシドアニオンを過酸化水素と分子状酸素に変換する触媒作用を持つ主要な抗酸化酵素です。SOD1は広範囲に発現しており、細胞質、核、ミトコンドリアの膜間空間に局在しています。SOD1遺伝子の遺伝子座は21番染色体上にあり、ダウン症に罹患している領域に存在します。さらに、運動ニューロンの進行性変性疾患である家族性筋萎縮性側索硬化症(ALS)では、100種類以上の異なるSOD1遺伝子変異が確認されています。SOD1は、有害な活性酸素種の除去を助けるという事実にもかかわらず、ALSにおける変異は、機能獲得型と考えられています。ALSで観察される神経変性を変異型SOD1が誘発するメカニズムは、まだ明らかにされていません。変異型SOD1タンパク質は誤って折り畳まれ、その結果、高分子量体へとオリゴマー化し、タンパク質の凝集体を形成します。

キーワード：抗酸化酵素、ROS、筋萎縮性側索硬化症



IHC-P

IHC analysis of paraffin-embedded normal human colon using #37385.

製品番号	製品名	サイズ	希望納入 価格 (円)	クーポン適用 特別価格 (円)	アプリケーション	種交差性	貯法
Chromatin Regulation / Nuclear Function							
#30253S	PALB2 (E9R2W) Rabbit mAb	100 µL	58,000	34,800	WB	H	-20°C
#84384S	SETD2 (E9H7P) Rabbit mAb	100 µL	58,000	34,800	WB ChIP	H Mk	-20°C
Cytoskeletal Signaling							
#48641S	GM130 (D6B1) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	100 µL	74,000	44,400	IF-IC	H Mk	4°C
#59890S	GM130 (D6B1) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µL	74,000	44,400	IF-IC	H Mk	4°C
Glucose / Energy Metabolism							
#98116S	MTHFD2 (E7A4L) XP® Rabbit mAb	100 µL	62,000	37,200	WB IF-IC	H	-20°C
#98116T		20 µL	39,000	23,400			
Immunology and Inflammation							
#82032S	CD45RO (UCHL1) Mouse mAb (APC Conjugate)	100 µL	63,000	37,800	F	H	4°C
#30095S	CD45RO (UCHL1) Mouse mAb (PE Conjugate)	100 µL	63,000	37,800	F	H	4°C
#72073S	IRF-7 (D8V1J) Rabbit mAb	100 µL	58,000	34,800	WB IP	M R	-20°C
#86428S	MCC-950 (sodium salt)	5 mg	21,000	12,600	-	-	-20°C
#23732S	NCR1/NKp46 (E2K4N) Rabbit mAb	100 µL	58,000	34,800	WB IP	M	-20°C
Neuroscience							
#32942S	ABCA7 (E7O5A) Rabbit mAb	100 µL	58,000	34,800	WB IP	M R	-20°C
#82941S	AQP4 (D1F8E) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µL	74,000	44,400	IF-F	H M R	4°C
#89851S	AQP4 (D1F8E) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µL	74,000	44,400	IF-F	H M R	4°C
#10959S	Nestin Antibody	100 µL	58,000	34,800	WB	H M	-20°C
#37385S	SOD1 (E4G1H) XP® Rabbit mAb	100 µL	64,000	38,400	WB IHC-P	H M R	-20°C
#37385T		20 µL	39,000	23,400			
#41134S	TMEM119 (E3E4T) Mouse mAb	100 µL	58,000	34,800	IHC-P	H	-20°C
PI3K / Akt Signaling							
#30590T	PTEN and PDK1 Antibody Sampler Kit II	1 Kit	78,000	46,800	-	-	-20°C
Protein Folding and Trafficking							
#26081S	AP4B1 Antibody	100 µL	58,000	34,800	WB	H	-20°C
#49648S	BiP (C50B12) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µL	63,000	37,800	F	H M	4°C
#38552S	Calnexin (C5C9) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µL	63,000	37,800	IF-IC	H Mk	4°C
#23198S	Calnexin (C5C9) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	100 µL	63,000	37,800	IF-IC	H Mk	4°C
#17286S	Rab7 (D95F2) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	100 µL	74,000	44,400	IF-IC	H M R Mk	4°C
#94298S	Rab7 (D95F2) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µL	74,000	44,400	IF-IC	H M R Mk	4°C
Translational Control							
#42267S	SRSF10 Antibody	100 µL	58,000	34,800	WB	H M R Mk	-20°C
Related Products							
#17862S	SARS-CoV-2 Spike RBD (multimeric) (319-591) Recombinant Protein (8xHis-Tag)	100 µg	112,000	67,200	-	-	-80°C

<現在実施中のキャンペーン情報>

Antibody Duet20% OFFキャンペーン

キャンペーン期間：2020年9月24日(木) まで

対象製品はこちら：

www.cst-science.com/promo-abduet-2007



CUT&RUN製品25% OFFキャンペーン

キャンペーン期間：2020年12月24日(木) まで

対象製品はこちら：

www.cst-science.com/promo_cutandrun2020



種交差性：H-ヒト、M-マウス、R-ラット、Hm-ハムスター、Mk-サル、Mi-ミンク、C-ニトリ、Pg-ブタ、B-ウシ、Dm-キイロシロジョウバエ、Z-ゼブラフィッシュ、X-アフリカツメガエル、So-出芽酵母、Hr-ウマ、Ce-線虫、Gp-モルモット、Dg-イヌ、Rab-ウサギ、All-すべて
 括弧付きの動物種は、配列が100%相同であるため反応すると推定されます。種交差性は、ウェスタンブロットングで確認しています。
 アプリケーション：WB-ウェスタンブロットング、IP-免疫沈降、IF-IC-免疫蛍光細胞染色、IF-P-免疫蛍光染色(パラフィン切片)、IF-F-免疫蛍光染色(凍結切片)、IF-F-免疫蛍光染色(凍結切片)、IHC-P-免疫組織化学染色(パラフィン切片)、IHC-Bond-Leica® Bond™使用免疫組織化学染色(パラフィン切片)、IHC-F-免疫組織化学染色(凍結切片)、F-フローサイトメトリー、ChP-クロマチン免疫沈降、ChP-seq-クロマチン免疫沈降シークエンス、C&A-CUT&RUN、ELISA-ELISA
 ※種交差性とアプリケーションに関する最新情報は、ウェブをご覧ください。

CSTは、毎月1日にメルマガ会員様向け「CST NEWS」を配信しています。
メルマガ会員様へのスペシャル特典として、毎月の新製品がお得に買える
「40% OFFクーポンコード」を送付いたします。

40% OFFクーポン適用方法

<p>1</p>  <p>メルマガ会員に登録 ※登録済みの方は再登録不要です。</p>	<p>2</p>  <p>毎月1日に配信の「CST NEWS」をクリック ※月の途中で新規登録いただいた方には、登録後すぐにクーポンコードをメールにてお送りします。</p>
<p>3</p>  <p>CST NEWSのクーポンコードを確認</p>	<p>4</p>  <p>ご注文の際に、代理店に製品番号、製品名とクーポンコードを伝える</p>

注意事項

【お客様へ】

- 毎月1日に送付されるクーポンコードは、メールに記載の有効期限内にご使用ください。
- 40% OFFクーポンは、その月の新製品にのみ使用可能です。対象製品以外には使用できません。
- 以下の場合、40% OFFは適用されず、通常価格となりますのでご注意ください。
 - 弊社受注後にクーポンコードの提示があった場合
 - 有効期限切れのクーポンコードで注文があった場合
- 他のキャンペーンや特別措置との併用はできません。

【代理店様へ】

- お客様からクーポン利用でご注文を受けた際は、注文書に必ず製品番号とクーポンコードをご記入ください。
- 以下の場合、40% OFFは適用されず、通常価格となりますのでご注意ください。
 - 弊社受注後にクーポンコードの提示があった場合
 - ご注文書にクーポンコードの記載がなかった場合
 - 有効期限切れのクーポンコードで注文があった場合

本パンフレット中の情報は2020年8月現在のもので、予告なく変更される場合がありますので予めご了承ください。
© 2020 Cell Signaling Technology, Inc. Cell Signaling Technology, CST and XP are trademarks of Cell Signaling Technology, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

試験研究用 20-NOC-193338-FLY1-J1

■ 輸入販売元



〒101-0047

東京都千代田区内神田 1-6-10 笠原ビルディング 10 階

www.cellsignal.jp

■ 取扱店