

# 2022年5月新製品

## CSTの高度に検証された信頼ある新製品を使いませんか？

CST研究者が自信を持ってお届けする新製品が続々登場しています。  
毎月1日は新製品をチェックしましょう！

### 今月のおすすめ製品

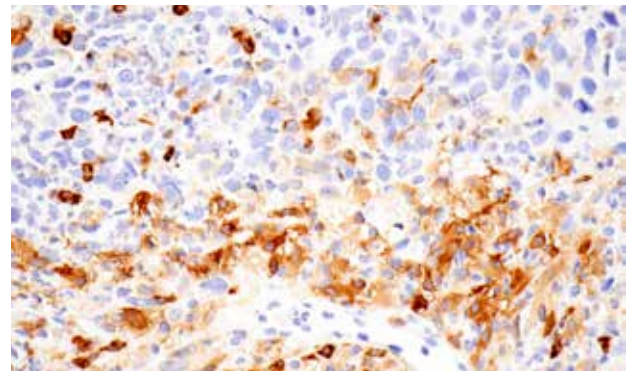
#### iNOS (E1W4J) Rabbit mAb #68186

免疫や炎症、老化にも関わる重要な酵素

一酸化窒素合成酵素 (NOS) は、L-アルギニン、酸素および補酵素からの一酸化窒素 (NO) とシトルリンの合成を触媒します。NOSは、神経組織で発現する神経性NOS (nNOS)、腎臓や循環器系でIFN- $\gamma$ やリポ多糖により誘導される誘導性NOS (iNOS)、血管に発現する内皮性NOS (eNOS) の3つのファミリーに分類されます。NOSにより合成されたNOは、血管の健全性維持や恒常性維持、シナプス可塑性など様々な細胞プロセスにおいてメッセンジャー分子として機能します。

iNOSは、eNOSやnNOSとは異なり恒常的に発現していません。iNOSは、LPSなどの菌体内毒素や炎症性サイトカインに応答して転写誘導され、マクロファージやその他様々な細胞で発現します。iNOSの転写誘導因子には、NF- $\kappa$ BやAP-1、STATがあります。また、iNOSの発現促進には、Jak1/2やPKC、c-Raf、p38 MAPキナーゼ、p44/42 MAPキナーゼ、発現抑制には、PI3キナーゼが関わります。

キーワード:免疫、炎症、老化、酸化ストレス



IHC analysis of paraffin-embedded 4T1 syngeneic tumor using #68186.

期間限定プロモーションコードを使えば、今月の新製品が希望納入価格から30% OFFに！  
ご注文の際に、販売代理店様にご注文製品とプロモーションコードをお伝えください。

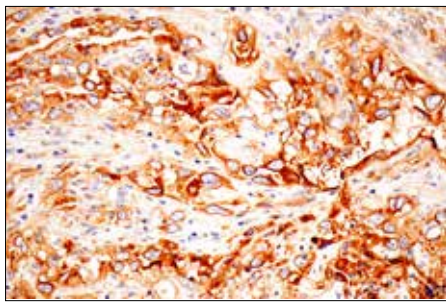
プロモーションコード: 5139

コード有効期間: 2022年5月1日 - 2022年6月30日

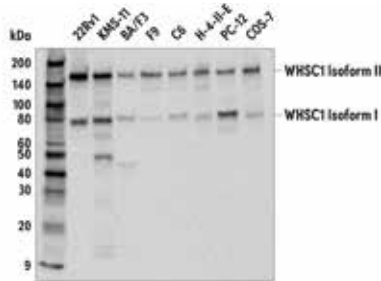
利用規約: 本キャンペーンは日本国内においてのみ有効です。5月発売の新製品 (対象製品についてはwww.cst-science.com/2022npiをご参照ください) につき、定価の30%を割引いたします。有効期限は2022年6月30日です。現金または現金同等物、代替品の提供はありません。本キャンペーンは、新規の注文のみに有効であり、制限が適用されます。本キャンペーンは、既存の注文、保留中の注文、または過去の注文には適用されません。本キャンペーンは、キャンペーン用パンフレット、およびwww.cst-science.com/2022npiに掲載された5月発売の新製品の購入すべてに適用されます。その他のすべての製品/サービス (PTMScan<sup>®</sup>サービスを含む) およびカスタム注文は対象外です。割引の適用には、注文時にプロモーションコードの記載が必要です。プロモーションコードの記載がない注文は、通常価格が適用されます。他のプロモーションや割引との併用はできません。条件を満たさない製品、税、送料、手数料は、製品の小計の算定には含まれません。複製または譲渡された場合および法律で禁止される場合は無効となります。CSTは、いかなる時点においても事前の予告なく本キャンペーンを中止または変更する権利を留保します。保します。

詳細はこちらをご覧ください:  
[www.cst-science.com/2022npi](http://www.cst-science.com/2022npi)

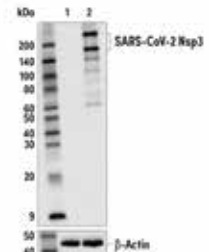
 Cell Signaling  
TECHNOLOGY<sup>®</sup>



TPBG/5T4 (E3M5R) XP® Rabbit mAb #17545



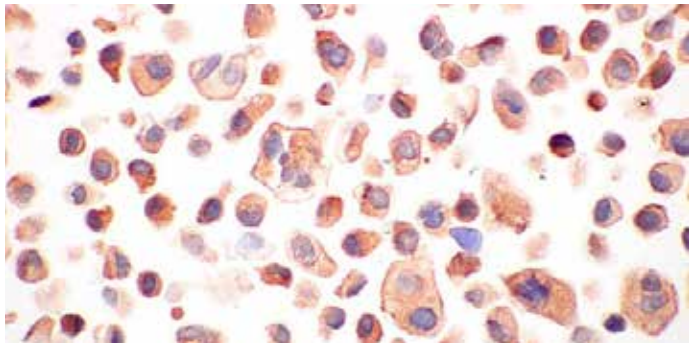
WHSC1 (E6D2X) Rabbit mAb #25038



SARS-CoV-2 Nsp3 Antibody #88086

製品名	サイズ	希望納入 価格 (円)	プロモーション 適用価格 (円)	アプリケーション	種交差性	ピックアップ製品
<b>Adhesion/ECM</b>						
18932S Claudin-6 (E7U20) XP® Rabbit mAb	100 µl	70,000	49,000	WB, IHC-Bond, IHC-P	H	●
18932T	20 µl	39,000	27,300			
<b>Autophagy</b>						
86105C PathScan® Total SQSTM1/p62 Sandwich ELISA Kit	1 Kit	114,000	79,800	ELISA	H, Mk	
<b>Ca, cAMP and Lipid Signaling</b>						
75148S Phospho-PKD/PKCµ (Ser910) (E7M8C) Rabbit mAb	100 µl	72,000	50,400	WB	H, M	
34264S PLCγ2 (E7L6G) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H, M	
<b>Cell Cycle / Checkpoint Control</b>						
38199S FANCM (E5Y9H) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H	
<b>Chromatin Regulation / Nuclear Function</b>						
97272S Citrullinated Histone H3 (Arg17) (E4O3F) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H	●
45965S HLTf (E9H5I) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, M, R, Mk	
91684S MED13 (E4E9H) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H	
25038S WHSC1 (E6D2X) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, M, R, Mk	●
<b>Cytoskeletal Signaling</b>						
81280S α-Smooth Muscle Actin (D4K9N) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 700 Conjugate)	100 µl	76,000	53,200	IF-F	H, M, R	
27964S Syntenin-1/MDA9 (E2I9L) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP, IF-IC	H	
58241S Acetyl-α-Tubulin (Lys40) (D20G3) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	100 µl	78,000	54,600	IF-F, IF-IC, F	H, M, R, Mk, Z, (X)	
<b>Developmental Biology</b>						
27010S GATA-6 (D6I64) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	53,200	F	H, (M, R, Dg, Pg)	
94790S HIF-1α/2α Control Cell Extracts	100 µl	29,000	20,300	WB	H	
87179S HIF-2α (E7K6E) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, ChIP	H	
<b>Glucose / Energy Metabolism</b>						
76541S IGFBP5 (E3H3Z) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IF-IC	H	
<b>Immunology and Inflammation</b>						
53491S AIM2 (E5I8Z) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	M	
63633S BCAP (E1U9X) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H	
38428S CD43 (MT1) Mouse mAb	100 µl	65,000	45,500	IHC-P	H	
50490S CTLA-4 (E5S7E) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	IF-F	M	
53883S IFNAR2 (E7Z4M) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP, IF-IC, F	H	
68186S iNOS (E1W4J) Rabbit mAb	100 µl	65,000	45,500	WB, IHC-P	M, (R)	●
69240S LYVE-1 (E3L3V) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	66,000	46,200	IF-F	M, R	
96905S MZB1 (E8V4N) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H, M	
56719S NALP1 (E3F2U) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H	
84149S Procathepsin L (E9B2U) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H, Mk	
69824C FastScan™ Total Syk ELISA Kit	1 Kit	115,000	80,500	ELISA	H	
28887C FastScan™ Phospho-Syk (Tyr352) ELISA Kit	1 Kit	115,000	80,500	ELISA	H	
15265S Tox4 Antibody	100 µl	63,000	44,100	WB	H, (M, R, B, Pg)	
17545S TPBG/5T4 (E3M5R) XP® Rabbit mAb	100 µl	70,000	49,000	WB, IHC-P	H	●
17545T	20 µl	39,000	27,300			

製品名	サイズ	希望納入 価格 (円)	プロモーション 適用価格 (円)	アプリケーション	種交差性	ピックアップ製品
<b>Infectious Diseases</b>						
89952S	MERS-CoV Envelope Protein (E8X6R) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	Vir
56075S	MERS-CoV Membrane Protein (E2Z4Q) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	Vir
74471S	SARS-CoV-1 Membrane Protein Antibody	100 µl	63,000	44,100	WB	Vir
62823S	SARS-CoV-2 EndoRNase Antibody	100 µl	63,000	44,100	WB	Vir ●
88086S	SARS-CoV-2 Nsp3 Antibody	100 µl	63,000	44,100	WB	Vir ●
<b>MAP Kinase Signaling</b>						
20534S	Phospho-ATF-2 (Thr71)/ATF-7 (Thr53) (A8J7P) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	68,000	47,600	F	H, M, R, Mk
35858S	Phospho-ATF-2 (Thr71)/ATF-7 (Thr53) (A8J7P) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	68,000	47,600	F	H, M, R, Mk
17320S	Phospho-LYN (Tyr397)/LCK (Tyr394)/HCK (Tyr411)/BLK (Tyr389) (E5L3D) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	68,000	47,600	F	H, M, R
78740S	Phospho-LYN (Tyr397)/LCK (Tyr394)/HCK (Tyr411)/BLK (Tyr389) (E5L3D) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	68,000	47,600	F	H, M, R
94361S	Phospho-LYN (Tyr397)/LCK (Tyr394)/HCK (Tyr411)/BLK (Tyr389) (E5L3D) Rabbit mAb (PE Conjugate)	100 µl	68,000	47,600	F	H, M, R
<b>Metabolism</b>						
62224S	Angiogenin (E8O6J) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H
50003S	COX2/MT-CO2 (E6U9K) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, Mk
59735S	GPX4 (E5Y8K) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H, M, R ●
29572S	Hepcidin (E8M5B) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H
70264S	NDUFS1 (E4K3E) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP, IF-IC	H, M, R
15452S	SNARK/NUAK2 (E4V4Q) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, M, R
<b>Motif Antibodies</b>						
23068S	PTMScan® Control Peptides Acetyl-Lysine	100 µl	43,000	30,100	-	-
40061S	PTMScan® Control Peptides Mono-Methyl Arginine	100 µl	43,000	30,100	-	-
49120S	PTMScan® Control Peptides Multi-Pathway	100 µl	43,000	30,100	-	-
30299S	PTMScan® Control Peptides Succinyl-Lysine	100 µl	43,000	30,100	-	-
18494S	PTMScan® HS IAP Bind/Wash Buffer Kit	1 Kit	43,000	30,100	-	-
<b>Neuroscience</b>						
57677S	CADM4/IgSF4C (E2Y4D) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H, M, R
70393S	Furin (E1W4O) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R
88162S	GCase/GBA (E2R1L) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H, M, R
78122S	Neuronatin Antibody	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, M, R
<b>Nuclear Receptor Signaling</b>						
16969S	Phospho-Androgen Receptor (Ser258) (E4L1L) Rabbit mAb	100 µl	72,000	50,400	WB, IP, ChIP	H
74223S	RUFY3 (E6H5Z) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, M, R
<b>PI3K / Akt Signaling</b>						
70346S	SRPK2 (E5H7Q) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H, M, R, Mk
<b>Protein Folding and Trafficking</b>						
18759S	Rab29 (E4P6M) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H
<b>RTK</b>						
51751S	FGF Receptor 1 (D8E4) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	53,200	F	H, M, R, Mk
<b>Translational Control</b>						
32136S	ADAR1 p150 Isoform Antibody	100 µl	63,000	44,100	WB	H
31638S	GIGYF2 (E7F7I) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, M
92065C	FastScan™ Total NRF2 ELISA Kit	1 Kit	115,000	80,500	ELISA	H
52901S	NSUN2 (E9Y5E) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	H, M, R, Mk
18051S	RNMT (E6V2A) Rabbit mAb	100 µl	63,000	44,100	WB, IP	H, Mk
86288S	TFEB (E9O3A) Mouse mAb	100 µl	63,000	44,100	WB	H
87932S	Phospho-TFEB (Ser122) (E9M5M) Rabbit mAb	100 µl	72,000	50,400	WB	H, M, R
<b>Related Products</b>						
73858S	Cre Recombinase (D7L7L) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	53,200	IF-F, IF-IC, F	All
96708S	Human Essential T Cell Markers Flow Cytometry Panel	1 Kit	239,000	167,300	F	H ●

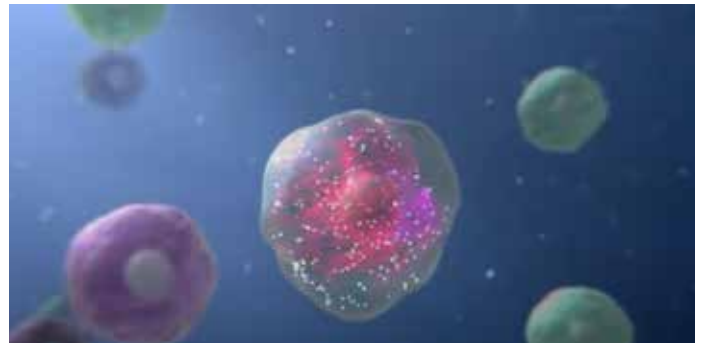


## 黒色腫: シグナル伝達経路の異常と治療へのアプローチ

黒色腫は他のがん比べ、体細胞変異の発生率が高いことが特徴です。これらの変異の大半は、黒色腫の発生には不要なパッセンジャー変異です。しかし、腫瘍の成長や生存を促進するシグナル伝達経路を恒常的に活性化し、発がん性変異、すなわちドライバー変異も多く見つかっています。



ブログ記事はこちら:  
[www.cst-science.com/22npi-may-info1](http://www.cst-science.com/22npi-may-info1)



## フローサイトメトリー用抗体染色ガイド

CSTは世界中の研究者がダウンロードできるフローサイトメトリー用抗体染色ガイドを開発しました。本ガイドでは抗体染色プロセスを分かりやすく、段階を追って説明しています。この抗体染色ガイドに記載されているディシジョンツリーのステップと、本ブログを利用してよくある疑問を解決してください。



ブログ記事はこちら:  
[www.cst-science.com/22npi-may-info2](http://www.cst-science.com/22npi-may-info2)

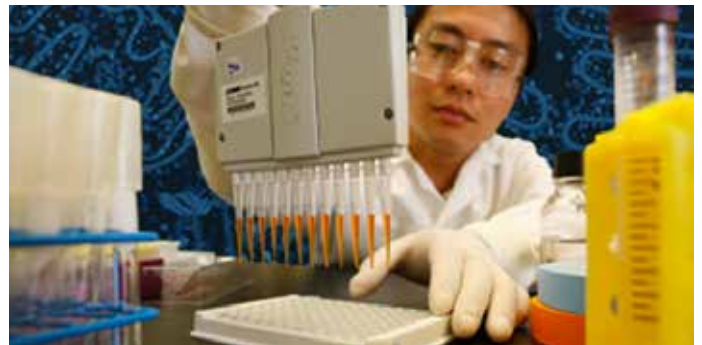


## 探索を始めるためのツール

探索に割く労力を絞り込むにはどうしたら良いでしょうか。ぜひ、特定のパスウェイの主要なタンパク質に対するお試しサイズの抗体が含まれたAntibody Samplerキットをお試しください。研究分野の専門家が精選した、最も期待度の高い標的に集中することで、実際には必要ない抗体を大量に購入する無駄を省くことができます。



ブログ記事はこちら:  
[www.cst-science.com/22npi-may-info3](http://www.cst-science.com/22npi-may-info3)



## CSTテクニカルセミナーシリーズ

無料オンラインセミナーを毎月実施しています。弊社の技術者が培った、実験をスムーズに進めるためのコツをお伝えします。どなたでもお気軽にご参加ください。



詳細はこちら:  
[www.cst-science.com/22npi-may-info4](http://www.cst-science.com/22npi-may-info4)

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-ニワトリ、Pg-ブタ、B-ウシ、Dm-キイロシヨウジョウバエ、Z-ゼブラフィッシュ、X-アフリカツメガエル、Sc-出芽酵母、Hr-ウマ、Ce-線虫、GP-モルモット、Dg-イヌ、Rab-ウサギ、Vir-ウイルス、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)、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、ChIP-クロマチン免疫沈降、ChIP-seq-クロマチン免疫沈降シーケンス、C&R-CUT&RUN、ELISA-ELISA

本パンフレット中の情報は2022年4月現在のものです。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。

© 2022 Cell Signaling Technology, Inc. Cell Signaling Technology, CST, PathScan, PTMScan, FastScan and XP are trademarks of Cell Signaling Technology, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

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](http://www.cellsignal.jp)

取扱店