

2023年3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!

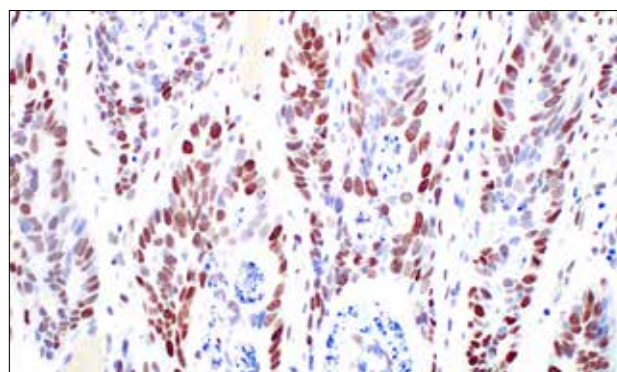
今月のおすすめ製品

c-Fos (E2I7R) XP® Rabbit mAb #31254

発生や神経活動に重要な転写因子

Fosタンパク質の発現は、成長因子やサイトカイン、神経伝達物質、ポリペプチドホルモン、ストレスなどの様々な細胞外刺激により、急速かつ一時的に誘導されます。細胞周期の休止期にある線維芽細胞では、成長因子による刺激後すぐにFosBとc-Fosの発現がみられますが、非常に短期的であり、タンパク質発現は数時間後には消失します。c-FosやFosB、FRA2の発現抑制により、がんへの細胞形質転換が生じますが、Delta FosBは細胞の形質転換を誘導する能力をもちません。また、Fosタンパク質は、Junタンパク質 (c-Jun、JunB、JunD) と二量体化して転写因子AP-1を形成し、TRE/AP-1配列に結合して転写を活性化します。Fosタンパク質とJunタンパク質は、二量体化を媒介するロイシンジッパーモチーフと、それに隣接するDNAに結合するための塩基性ドメインを持ちます。

キーワード: 発生、神経活動、がん



IHC-P

IHC analysis of paraffin-embedded human esophageal adenocarcinoma using #31254.

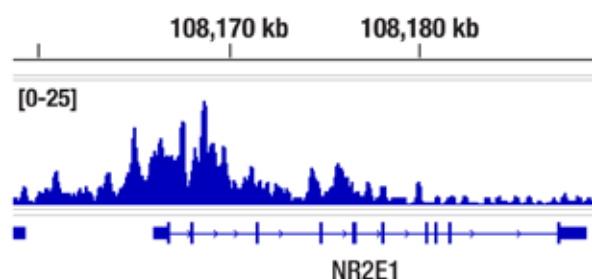
Phospho-Ezh2 (Thr345) (E7T7K) Rabbit mAb #45153

サイレンシングに関わるメチル基転移酵素

ポリコーム群タンパク質は、発生過程で発現調節されるいくつかの遺伝子のサイレンシングや、細胞の同一性および細胞周期の調節、発がんに関与しており、Ezh2はこのタンパク質ファミリーのメンバーです。

Ezh2は、CDK1によりThr345がリン酸化されることにより、Ezh2の標的遺伝子座に対する標的化が増加し、Histone H3のLys27のメチル化を促進します。このEzh2の活性化フォームは、複製中の新しく合成されたDNAの娘鎖に対し、最初のH3K27me3マークを付加している可能性があります。さらに、Ezh2のThr345のリン酸化は、ユビキチン化とそれに続く分解を促進させるといった、Ezh2の安定性に影響を及ぼしています。

キーワード: サイレncing、メチル化



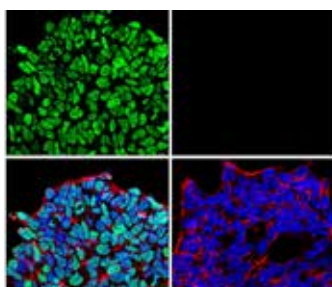
C&R

CUT&RUN was performed with NCCIT cells and #45153 using CUT&RUN Assay Kit #86652. DNA library was prepared using DNA Library Prep Kit for Illumina Systems (ChIP-seq, CUT&RUN) #56795. The figure shows binding across NR2E1, a known target gene of Ezh2 (see additional figure containing CUT&RUN-qPCR data).

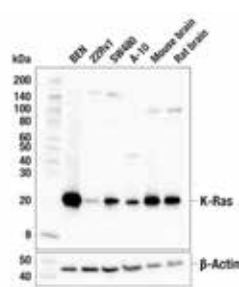
詳細はこちらをご覧ください:
cst-science.com/2023npi



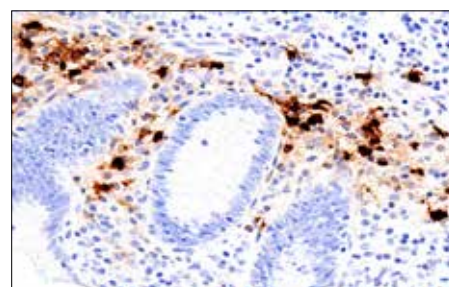
Cell Signaling
TECHNOLOGY®



Histone H3 (K36M Mutant Specific) (E8N1L) Rabbit mAb #98399



K-Ras (E2M9G) Rabbit mAb #71835



Eosinophil cationic protein (E6U5M) Rabbit mAb #24357

製品名	サイズ	希望納入 価格 (円)	アプリケーション	種交差性
Adhesion/ECM				
46189SF COL11A1 (E6X3Y) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, FC-FP	H
55930SF EpCAM (D4K8R) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IF-IC, FC-FP, FC-L	H
Apoptosis				
15343S Bax (E4U1V) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H
98134T Cleaved Caspase-8 (Asp374) (E6H8S) Rabbit mAb	20 µl	39,000	WB, IP, IF-IC, FC-FP	H
94789SF Mcl-1 (D5V5L) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H
17245SF PARP (46D11) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB	H, M, R, Mk
Cell Cycle / Checkpoint Control				
28130SF Phospho-Chk2 (Thr68) (C13C1) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, FC-FP	H
34330SF Ki-67 (D3B5) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R
17944S NPM1 (C Mutant Specific) Antibody	100 µl	74,000	WB, IP, ChIP	H
58405S p63-α (D2K8X) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	81,000	FC-FP	H
Chromatin Regulation / Nuclear Function				
16098SF Ezh2 (D2C9) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk
45153S Phospho-Ezh2 (Thr345) (E7T7K) Rabbit mAb	100 µl	76,000	WB, IP, ChIP, ChIP-seq, C&R	H, M, R, Mk
98399S Histone H3 (K36M Mutant Specific) (E8N1L) Rabbit mAb	100 µl	76,000	WB, IF-IC, ChIP	H, M
87261SF Acetyl-Histone H3 (Lys27) (D5E4) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (Hm, X, Z, Hr, GP, Rab)
26917SF Di-Methyl-Histone H3 (Lys36) (C75H12) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk
69375S NFI-A (E6Z1R) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IF-IC, ChIP	H, M, R, Mk
67007S PRMT2 (E5R1P) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, Mk
48779S UTY (E3C2J) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H
Cytoskeletal Signaling				
51774SF LAMP1 (D4O1S) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC	H
85181S TGN2/TGN38 (E6B6A) Rabbit mAb	100 µl	72,000	IF-F, IF-IC	M
76031SF α-Tubulin (DM1A) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk
69227S Vimentin (D21H3) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 750 Conjugate)	100 µl	81,000	FC-FP	H, M, R, Mk
Developmental Biology				
79996S GDF15/MIC1 (E5Q8Q) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P	H
53921SF YAP (D8H1X) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Hm, Mk, (B, Hr, GP)
Immunology and Inflammation				
26596SF 4-1BBL/CD137L/TNFSF9 (E8W3P) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IHC-LB, IHC-P	H
77568S CARD9 (E4N1E) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	M
41028SF CD11b/ITGAM (E6E1M) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F, IF-IC	M
53391SF CD33 (E6V7H) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IF-IC	H
86825SF CD36 (E8B7S) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	M, R
68351S CD177 (E6G1H) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
51309SF CEACAM6 (E7S7Y) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H

製品名	サイズ	希望納入 価格 (円)	アプリケーション	種交差性
73315SF Cox2 (D5H5) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R
24357S Eosinophil cationic protein (E6U5M) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IHC-P	H
76015SF Galectin-3/LGALS3 (E7B6R) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	H, M, R
71578S IFI6 (E8G9G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
98139S IFN-γ (E3V1X) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	M
81517SF IRF-8 (E8X4K) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IHC-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R
16675SF MAGE-C2/CT10 (E7B8D) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H
28149SF MHC Class I (EMR8-5) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, FC-FP	H
66286SF NF-κB p65 (C22B4) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, B, (Dg)
73992S Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 700 Conjugate)	100 µl	80,000	FC-FP	H, M, R, Hm, Mk, Pg, (Dg)
27294S SLAMF6/Ly108 (E2P7A) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-L	M
42402S SLAMF6/Ly108 (E2P7A) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F, IF-IC, FC-L	M
MAP Kinase Signaling				
31254S c-Fos (E2I7R) XP® Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IP, IHC-P, IF-F, IF-IC, ChIP	H, M, R
71835S K-Ras (E2M9G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R, Mk
Metabolism				
71217S Glycogen Synthase 2 (GYS2) (E5E4V) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
75806SF Hexokinase I (C35C4) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M
31059SF HNF4α (C11F12) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H
35371S HSD17B13 (E5K7Q) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H
81677SF LPCAT1 (E4V4B) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H
52238S Ornithine Decarboxylase/ODC (E5Q5U) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
Neuroscience				
31516SF ApoE (pan) (E8C2U) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	H
39374SF AQP4 (D1F8E) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F	H, M, R
95478SF CREB (86B10) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R, Mk
56440SF KCC2 (D1R2R) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F	H, M, R
60044SF Neurofilament-M (E7Y8W) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	H, M, R
89010S Phospho-PINK1 (Ser228) (E9K3K) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB	M, (H)
38411SF TDP43 (E2G6G) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R
Protein Folding and Trafficking				
65014SF EEA1 (C45B10) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R
47289SF HSP27 (G31) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, Mk
31877S HSP47/SERPINH1 (E4A8P) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P	H, Mk
RTK				
72040C PathScan® Phospho-Axl (Tyr702) Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H
88433SF EGF Receptor (D1P9C) Rabbit mAb (Mouse Preferred) (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	M
34699C PathScan® EGF Receptor (E746-A750del Specific) Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H
19514C PathScan® EGF Receptor (L858R Mutant Specific) Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H
Translational Control				
42235SF 4E-BP1 (53H11) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk
56654S UPF3B (E5U4C) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IF-IC	H, Mk
Ubiquitin and Ubiquitin-like proteins				
25314S N4BP1 (E8H5E) Rabbit mAb	100 µl	68,000	WB, IP	H
37378S Cleaved N4BP1 (Asp488) (E8X4W) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB	M
Related Products				
55256S DYKDDDDK Tag (D6W5B) Rabbit mAb (Binds to same epitope as Sigma's Anti-FLAG M2 Antibody) (Alexa Fluor® 750 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	All
47880SF DYKDDDDK Tag (9A3) Mouse mAb (Binds to same epitope as Sigma's Anti-FLAG® M2 Antibody) (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	All



CST最新情報



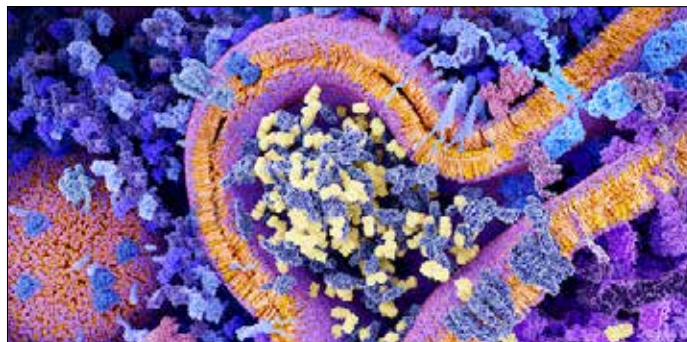
Simple Western™用に検証されたCST®抗体

CSTが、抗体を最適化しています。推奨希釈率を用いて抗体を希釈し、Simple Westernの標準的なプロトコルを実行するだけです。従来型から蛍光検出、In-Cellに至り、そして現在は自動化まで；CSTは、ウェスタンブロッティング用抗体の優れたサプライヤーです。



詳細はこちら：

cst-science.com/23npi-mar-info1



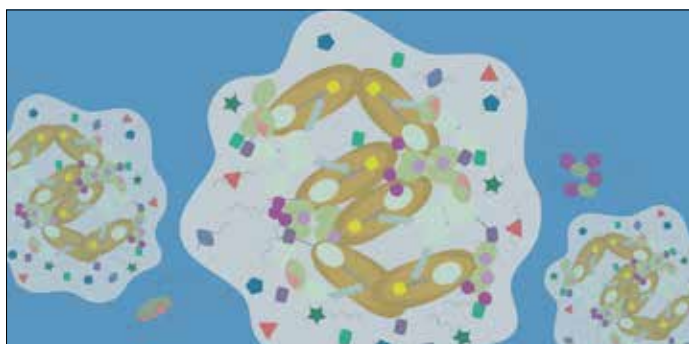
CSTの科学者が語る、2023年に注目すべきバイオフarmaの動向

毎年、新たな技術や手法が、研究者による疾患メカニズムのさらなる解明を促しています。今後数年で大きく発展すると予測される技術革新や治療法について、CSTのトップ科学者たちの意見を聞いてみました。



ブログ記事はこちら：

cst-science.com/23npi-mar-info2



ストレス顆粒のライフサイクル

新しいストレス顆粒のライフサイクルの概略図をダウンロードして、ストレス顆粒が形成される理由と、ストレス顆粒の構成要素のリクルートや構築、調節、分解に必要なタンパク質をご覧ください。



ダウンロードはこちら：

cst-science.com/23npi-mar-info3



CSTテクニカルセミナーシリーズ

毎月実施の無料オンラインセミナーに「ELISAの基礎」が加わりました。ELISAの分類などの基礎知識から、CSTのELISAキットを例にとったプロトコルの解説やデータの解析例までを取り上げます。どなたでもお気軽にご参加ください。



詳細はこちら：

cst-science.com/23npi-mar-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-キイロショウジョウバエ、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、ウェスタンブロッティングで確認しています。
アプリケーション：WB-ウェスタンブロッティング、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）、FC-FP-フローサイトメトリー（固定、透過化）、FC-L-フローサイトメトリー（生細胞）、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、R Dot Blot-RNAドットプロット、FUNC-Functional

本パンフレット中の情報は2023年2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。

© 2023 Cell Signaling Technology, Inc. Cell Signaling Technology, CST, PathScan, and XP are trademarks of Cell Signaling Technology, Inc. Alexa Fluor® is a registered trademark of Life Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

輸入販売元



〒101-0047

東京都千代田区千代田1-6-10 笠原ビルディング10階

cellsignal.jp

取扱店