

2023年8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

Phospho-Tau (Thr205) (E8Q5Z) Mouse mAb #25377

アルツハイマー病の重要タンパク質

Tauは、微小管関連タンパク質であり、軸索において微小管の集合を促進し安定化させます。また、Tauは、ErkやGSK-3、CDK5により約25ヶ所で非常に高レベルに酸化され、微小管への結合能力が低下します。神経原線維変化は、アルツハイマー病の主要な特性であり、高レベルにリン酸化されたTauからなるPaired helical filament (PHF) の束により形成されます。アルツハイマー病の脳では、TauのThr205のリン酸化が認められます。このリン酸化は、GSK-3やPKA、その他のキナーゼの活性化が原因です。また、PP5などのプロテインホスファターゼは、TauのThr205のリン酸化レベルを低下させることが示されています。

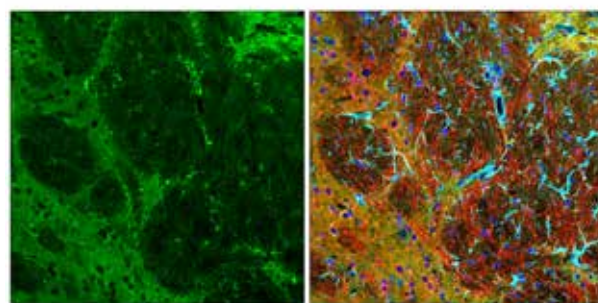
キーワード: アルツハイマー病、タウオパチー

REST (E3L2I) Rabbit mAb #88188

神経細胞に重要な転写因子

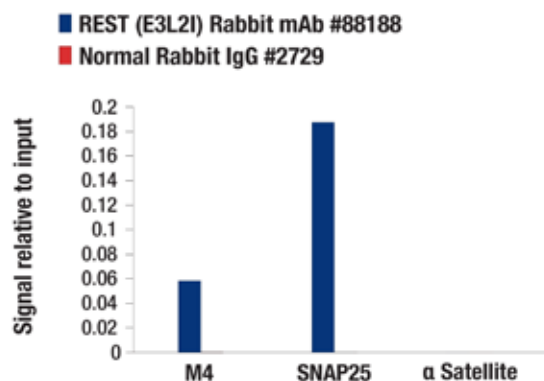
REST (別名: NRSF) は、神経系遺伝子の神経選択的サイレンサーに結合する抑制性転写因子です。コファクターであるCoRESTがRESTに結合し、多くのエピジェネティック調節因子を次々にリクルートします。RESTは、ヌクレオソーム位相の変化やヒストン修飾などを含む、局所的小および広範にわたるクロマチンのリモデリングを行うことができます。また、RESTはmiRNAの生合成に関与する遺伝子の調節を介して、CREBと共にmiRNAの調節における重要な役割を担います。RESTによって調節されるmiRNAの多くは、神経幹細胞の自己複製と維持を制御するフィードバックループに含まれています。RESTおよびRESTが有する遺伝子とRNAの調節ネットワークは、統合失調症やハンチントン病、アルツハイマー病などの多くの神経疾患に関与しています。

キーワード: 神経細胞、転写因子、神経変性疾患



IF-F

Confocal IF analysis of fixed frozen mouse striatum, labeled with #25377 (left, green; Mouse IgG2b) and co-labeled with GFAP (GA5) Mouse mAb #3670 (right, cyan; Mouse IgG1), β 3-Tubulin (D71G9) XP[®] Rabbit mAb #5568 (right, red), and ProLong Gold Antifade Reagent with DAPI #8961 (right, blue).



ChIP

ChIP were performed with cross-linked chromatin from HeLa cells and either #88188 or Normal Rabbit IgG #2729, using SimpleChIP[®] Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads) #9005. The enriched DNA was quantified by real-time PCR, using human M4 promoter primers, human SNAP25 intron 1 primers, and SimpleChIP[®] Human α Satellite Repeat Primers #4486. The amount of immunoprecipitated DNA in each sample is represented as signal relative to the total amount of input chromatin, which is equivalent to one.



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				
31882S COL4A1 (E9T4L) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
80960S COL11A1 (E6X3Y) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H
81566C PathScan® DPP4/CD26 Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H
43164SF p130 Cas (E1L9H) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk
76074SF TIMP1 (D10E6) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, Mk
Apoptosis				
34811T Apoptosis Antibody Sampler Kit II	1 Kit	138,000	-	-
44446S Bax (E4U1V) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-IC, FC-FP	H
72168C FastScan™ Bax ELISA Kit	1 Kit	127,000	ELISA	H
58208S Caspase-12 (E9T3W) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	M
96256SF Cleaved PARP (Asp214) (D6X6X) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	M, R
81191SF Smac/Diablo (D5S3R) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R
86960SF TRAF1 (45D3) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, (Mk)
Cell Cycle / Checkpoint Control				
97687S ATRIP (E2I9A) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H
30790SF Phospho-cdc25C (Ser216) (63F9) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P	H, Mk
64691S Chk2 (E7L7J) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	M
17332SF Chk2 (1C12) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, Mk
31223SF ERCC1 (D6G6) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R, Mk
46482S Ki-67 (D3B5) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 700 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H
58963SF MCM7 (D10A11) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Hm, Mk, Dg
69683S PHB1 (E8R3V) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
77797SF PLK1 (208G4) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, R, Mk
74085SF PP2A A Subunit (81G5) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk
40283S Phospho-Rb (Ser807/811) (D20B12) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 350 Conjugate)	100 µl	85,000	FC-FP	H, M, R, Mk
63356SF RRM1 (D12F12) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, Mk
Chromatin Regulation / Nuclear Function				
61458S Phospho-HDAC2 (Ser394) (E8O2Z) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	80,000	FC-FP	H, M, R, Mk
33587S Di-Methyl-Histone H3 (Lys36) (C75H12) Rabbit mAb (ChIP Formulated)	100 µl	79,000	ChIP	H
19776SF Tri-Methyl-Histone H3 (Lys4) (C42D8) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, Dm, Sc,, (X, Z)
53775SF Tri-Methyl-Histone H3 (Lys36) (D5A7) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (Hm, C, Dm, X, Z, B)
44990SF HMG2A (D1A7) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, (Mk)
88188S REST (E3L2I) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, ChIP	H, M, R, Mk
84386SF SP1 (D4C3) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, FC-FP	H, Mk
41437S Pan-YTHDF (E6C3O) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R, Mk
Cytoskeletal Signaling				
32600SF Phospho-Ezrin (Thr567)/Radixin (Thr564)/Moesin (Thr558) (48G2) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk, (B)
97966SF Flotillin-1 (D2V7J) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R
62006S Vimentin (D2IH3) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 350 Conjugate)	100 µl	81,000	FC-FP	H, M, R, Mk
Developmental Biology				
24710SF Non-phospho (Active) β-Catenin (Ser45) (D2U8Y) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, Z, Dg
34464SF CD109 (E4I2V) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P	H, M
Immunology and Inflammation				
28512S CD8α (D8A8Y) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	IHC-P	H, Mk
45658S CD62L/L-Selectin (E7L2M) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P	M
79445S CXCR4 (E9G2E) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-L	H
99651S F4/80 (D2S9R) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	100 µl	81,000	IHC-P	M
94562SF FGL1 (E7C1Q) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	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
Immunology and Inflammation <i>(cont.)</i>				
78972S Phospho-GADS (Thr262) (E8L3B) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB	H
83424S Granzyme C (E5M3N) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IF-F	M
31328S Human B Cell Signaling Flow Cytometry Panel	1 Kit	408,000	FC-FP	H
41220S IL-27RA (E3L6U) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H
77260S IRF-7 (E2U6L) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP, FC-FP	M, R
25253C PathScan® RP Total Stat1 Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H, M, R
81377C PathScan® RP Total Stat5a Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H
Metabolism				
41332SF Arginase-1 (E4U1I) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P	H
92658S ATP5O (E7F4U) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
97783SF COX IV (3E1I) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, R, Mk, Z, B, Pg
38716S KLF5 (E5K6H) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H
33422S NPC1 (E7S4N) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IHC-P	H, M, R
89495S PFKL (E7G5O) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
72322SF Pyruvate Dehydrogenase (C54G1) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R, Mk
Neuroscience				
42238S AQP4 (E8W5A) Mouse mAb	100 µl	68,000	WB	H, M, R
10130SF GSTP1 (3F2) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, Mk
48721SF MAP1B (E8S8R) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	H, M, R
40400S Neurofilament-H (E3O6W) Mouse mAb	100 µl	68,000	WB, IP	H, M
69485S Neurofilament-H (E9C9Z) Mouse mAb	100 µl	68,000	WB, IP, IF-F, IF-IC	H, M, R
67860SF nNOS (C7D7) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F	H, M, R
17134S PQBP1 (E5N7J) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP, IF-IC	H, M, R
32062C PathScan® RP Statthmin-2 Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	M, R
25377S Phospho-Tau (Thr205) (E8Q5Z) Mouse mAb	100 µl	76,000	WB, IP, IF-F	H, M, R
33032S Phospho-Tau (Thr205) (E9A7P) Mouse mAb	100 µl	76,000	WB, IP, IF-F	H, M, R
Nuclear Receptor Signaling				
35264SF PPARγ (C26H12) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M
PI3K / Akt Signaling				
87786SF LAMTOR1/C11orf59 (D11H6) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk
38635SF LAMTOR4/C7orf59 (D4P6O) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk
99813SF PTEN (D4.3) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R, Mk, Dg, (C)
Protein Folding and Trafficking				
98099SF HSP90 (C45G5) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (B, G)
47512S Rab7 (E9O7E) Mouse mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F, IF-IC	H, M, R, Mk
RTK				
27968SF EphA2 (D4A2) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk
16732C PathScan® Phospho-HER3/ErbB3 (Tyr1289) Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H
35585C PathScan® Phospho-HER3/ErbB3 (Tyr1328) Sandwich ELISA Kit	1 Kit	126,000	ELISA	H
Translational Control				
95797SF Phospho-eIF2α (Ser51) (D9G8) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P	H, M, R, Mk, Dm
48319S Phospho-S6 Ribosomal Protein (Ser235/236) (D57.2.2E) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 350 Conjugate)	100 µl	85,000	FC-FP	H, M, R, Mk, Mi, Sc, (C, Pg)
93315S Phospho-S6 Ribosomal Protein (Ser240/244) (D68F8) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 350 Conjugate)	100 µl	85,000	FC-FP	H, M, R, Mk, (C, Pg)
Related Products				
34051S Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® Isotype Control (Alexa Fluor® 350 Conjugate)	100 µl	34,000	FC-FP	-



CST最新情報



パーキンソン病 (PD) のリソース

CSTは、MJFF (Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research) とパートナーシップを締結しました。新しいパーキンソン病リソースセンターにアクセスし、弊社とMJFFのパートナーシップの詳細や、科学リソース、PD研究を前進させる最新の抗体ツールをご覧ください。

リソースセンターはこちら：
cst-science.com/23npi-aug-info1



お客様の抱える課題に応えるカスタムサービスとカスタム製品

研究の前進に役立つ、CSTのカスタムサービスとカスタム製品の詳細をご覧ください。CSTは、医薬品の研究開発のあらゆる段階において、お客様のご要望に沿うソリューションを構築することにより、お客様を成功へと導きます。

パンフレットのダウンロードはこちら：
cst-science.com/23npi-aug-info3



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-LB-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-LF-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、E-P-Peptide 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7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。

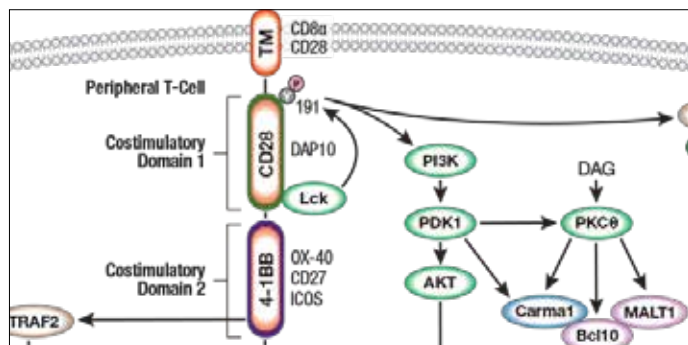
© 2023 Cell Signaling Technology, Inc. Cell Signaling Technology, CST, PathScan, FastScan, and XP are trademarks of Cell Signaling Technology, Inc. Alexa Fluor® is a registered trademark of Life Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

For Research Use Only. Not for Use in Diagnostic Procedures. 23-PRG-42000-FLY-JP

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
cellsignal.jp



CARシグナル伝達とがん

キメラ抗原受容体T細胞 (CAR-T) 療法は、腫瘍抗原を特異的に標的化するように改変した患者自身のT細胞を用います。CARが、下流のシグナル伝達経路をどのように活性化するかを理解することは、より効果的ながん治療の開発に欠かせません。

CARシグナル伝達のパスウェイ図はこちら：
cst-science.com/23npi-aug-info2



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：
cst-science.com/23npi-aug-info4

