

2023年6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

CAR-T Cell (G4S Linker) Transduction Efficiency Flow Cytometry Panel #18839 CAR-T Cell (Whitlow/218 Linker) Transduction Efficiency Flow Cytometry Panel #35139

G4SもしくはWhitlow/218リンカー導入CAR発現細胞を検出

G4Sリンカーは、三次元構造を持たない柔軟な合成ペプチドリンカー配列の1つであり、単鎖可変領域フラグメント (scFv) の重鎖可変領域 (VH) と軽鎖可変領域 (VL) との結合や、細胞外ドメインであるscFvを標的抗原認識部位として利用するキメラ抗原受容体 (CAR) の結合によく用いられます。同様に、Whitlow/218ペプチドも、scFvのVHとVLとの結合や、細胞外ドメインであるscFvを標的抗原認識部位として利用するCARの結合によく用いられます。

#18839と#35139は、G4SリンカーもしくはWhitlow/218を含むscFvを基軸としたCARを発現するように設計された、標準的なヒトT細胞サブセットの特定に用いることができます。

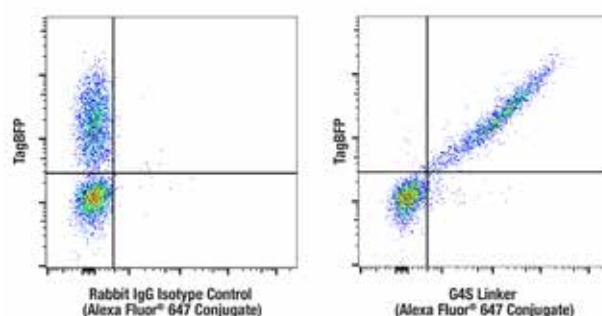
キーワード：CAR-T療法、がん免疫

Pan-Keratin (Type I) (E6S1S) Rabbit mAb #83957

細胞骨格に重要なタンパク質

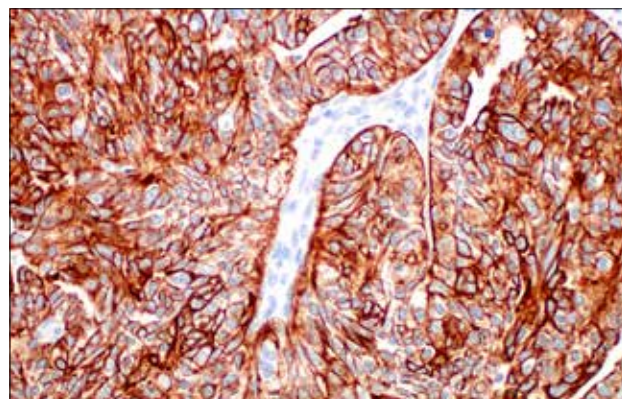
Keratin (cytokeratin) は、上皮細胞に主に発現する中間径フィラメントタンパク質です。酸性Keratin (またはType I Keratin、Keratin 9 - 23) と塩基性Keratin (またはType II Keratin、Keratin 1 - 8) からなるKeratinのヘテロ二量体が集合してフィラメントを形成します。Keratinのアイソフォームは、組織や分化で特異性を示すため、バイオマーカーとして有用です。Keratin遺伝子の変異は、皮膚疾患や肝臓・膵臓疾患、炎症性腸疾患と関連することが研究により明らかにされています。

キーワード：細胞骨格



FC-L

Flow cytometric analysis of live pan-CD3+ T cells isolated from human PBMCs and engineered to express an scFv-based Anti-CD20 CAR containing a G4S linker, using G4S Linker (E702V) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate) (right) or concentration-matched Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® Isotype Control (Alexa Fluor® 647 Conjugate) #2985 (left). Tag Blue fluorescent protein (TagBFP) is co-expressed with the CAR. Data courtesy of Michael Kvorjak, Lohmueller lab (University of Pittsburgh).



IHC-P

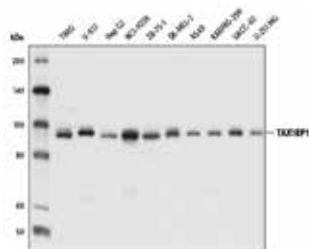
IHC analysis of paraffin-embedded human serous papillary carcinoma of the ovary using Pan-Keratin (Type I) (E6S1S) Rabbit mAb.

For Research Use Only. Not for Use in Diagnostic Procedures.

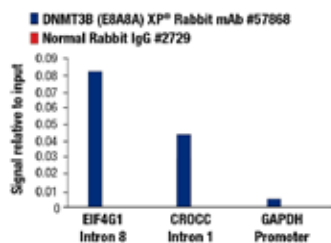
詳細はこちらをご覧ください: cst-science.com/2023npi



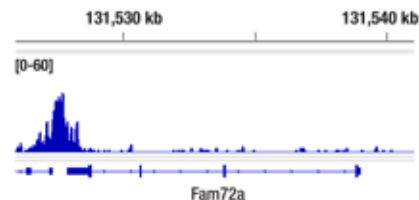
Cell Signaling
TECHNOLOGY®



Xenophagy Antibody Sampler Kit #56175

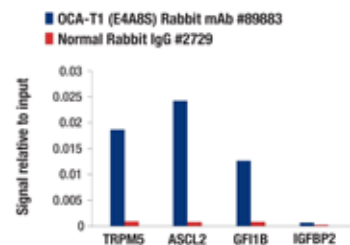
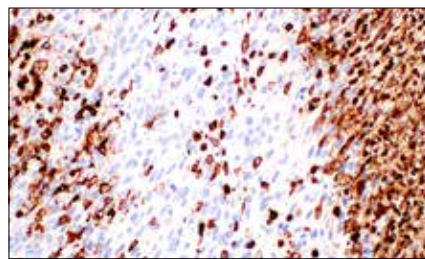
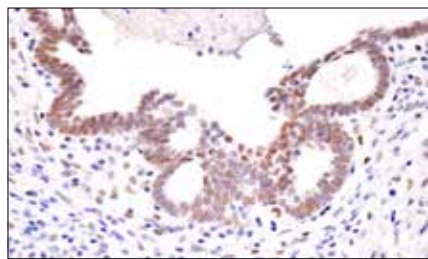


DNA Methylation Antibody Sampler Kit #88548



Mouse Reactive DNA Demethylation Antibody Sampler Kit #19206

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				
80085SF COL5A1 (E6U9W) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, IF-IC	H
69587SF Integrin β1 (D6S1W) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R
60100SF MUC5AC (E3O9I) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IHC-LB, IHC-P, IF-IC	H
63205SF PAI-1 (E3I5H) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H
Apoptosis				
74731S Puma (E2P7G) Rabbit mAb (Biotinylated)	100 µl	76,000	WB	H, M
16848SF VDAC (D73D12) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R, Mk
37329SF XIAP (D2Z8W) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, Mk
Autophagy				
56175T Xenophagy Antibody Sampler Kit	1 Kit	148,000	-	-
Ca, cAMP and Lipid Signaling				
10607SF PLCγ1 (D9H10) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R, Mk
Cell Cycle / Checkpoint Control				
76784SF Phospho-Chk1 (Ser345) (I33D3) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk
63862S EXO1 (E6P2B) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M
31426SF p14 ARF (E3X6D) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H
49248SF p63-α (D2K8X) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC, FC-FP	H
61244S RIF1 Antibody	100 µl	66,000	WB, IP	M
64005SF RPA32/RPA2 (E8X5P) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H
Chromatin Regulation / Nuclear Function				
33725S Asymmetric Di-Methyl Histone H3 (Arg2) (E7W7S) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB	H, M, R, Mk
48585T Non-Canonical BAF Complex Antibody Sampler Kit	1 Kit	94,000	-	-
88548T DNA Methylation Antibody Sampler Kit	1 Kit	78,000	-	-
19206T Mouse Reactive DNA Demethylation Antibody Sampler Kit	1 Kit	94,000	-	-
54513T PRMT Antibody Sampler Kit	1 Kit	138,000	-	-
50156S RPRD1B (E8J9U) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R, Mk
Cytoskeletal Signaling				
33136S GOLGA4/GOLGIN-245 (E2V6G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M
13597SF Keratin 19 (D7F7W) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H
83957S Pan-Keratin (Type I) (E6S1S) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P	H, M, R
68775S POM121 (E3W3J) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P	H, M, Mk
77181S SHP-1 (E1U6R) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R
81253SF β-Tubulin (9F3) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, Z, B, (C)
Developmental Biology				
86533SF AGR2 (D9V2F) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, (Mk, X)
87697SF HIF-1α (E1V6A) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, IF-IC	H, M
24642T GATA Transcription Factor Antibody Sampler Kit	1 Kit	107,000	-	-
89883S OCA-T1 (E4A8S) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP, ChIP	H
49316S OCA-T1 (E4T1K) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IP, IHC-P	H

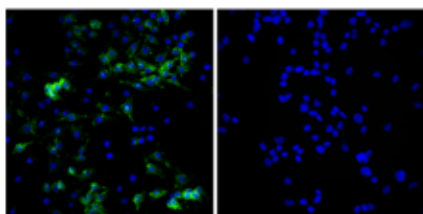
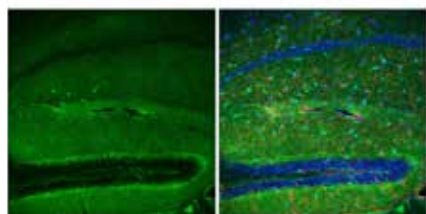


HIF-1α (E1V6A) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)
#87697

CD11b/ITGAM (E4K8C) Rabbit mAb #93169

OCA-T1 (E4A8S) Rabbit mAb #89883

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
Developmental Biology (cont.)				
48505S PAX5 (D7H5X) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	81,000	IF-IC, FC-FP	H, M
78245S TCF12/HEB (E5R8X) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IP, IHC-P	H
95359S TCF12/HEB (E8R5E) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP, IF-IC, FC-FP	H
Immunology and Inflammation				
18839S CAR-T Cell (G4S Linker) Transduction Efficiency Flow Cytometry Panel	1 Kit	299,000	FC-L	H
35139S CAR-T Cell (Whitlow/218 Linker) Transduction Efficiency Flow Cytometry Panel	1 Kit	299,000	FC-L	H
76924S CCL20 (E6J9K) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
93169S CD11b/ITGAM (E4K8C) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P	M
15968S Phospho-CD79A (Tyr210) (E8E9Z) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	80,000	FC-FP	H
33033S Phospho-CD79A (Tyr210) (E8E9Z) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	80,000	FC-FP	H
27569S Phospho-CD79A (Tyr210) (E8E9Z) Rabbit mAb (PE Conjugate)	100 µl	80,000	FC-FP	H
55011S CD93/ClqR (E5H9B) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IP, IHC-P, FC-L	H
89527SF Tissue Factor/CD142 (E9M6T) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P	H
36508S CD206/MRC1 (E6T5J) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	81,000	IHC-P	H, M, R
71103SF EOMES (D8D1R) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC, FC-FP	H
81563SF FcγRIIB (D8F9C) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, FC-FP	M
63107SF GM-CSF Receptor α (E8Z3S) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P	H
98946S Granzyme K (E6Z6O) Rabbit mAb	100 µl	68,000	WB, IF-IC	H
46336SF Ly6k (E4K8Y) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P	M
99419SF OX40 (ACT35) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, IF-IC, FC-FP, FC-L	H
65062S PTPRCAP (E8E6G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H
84878SF S100A7 (E7X2C) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P	H
30495S Phospho-STING (Ser366) (E9A9K) Rabbit mAb (Biotinylated)	100 µl	80,000	WB	H
39887S Phospho-STING (Ser366) (D7C3S) Rabbit mAb (Biotinylated)	100 µl	80,000	WB	H
79181S Tox2 (E3N3G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP, FC-FP	H
87061S Tox4 (E9U3L) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R
MAP Kinase Signaling				
51520SF Fra2 (D2F1E) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, (B, Hr)
97721SF Phospho-c-Jun (Ser63) (54B3) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P	H, M, R
89967SF Phospho-p44/42 MAPK (Erk1) (Tyr204)/(Erk2) (Tyr187) (D1H6G) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (C, Dm, X, Z, B, Ce)
93317SF Phospho-p90RSK (Ser380) (D3H11) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk, Mi, (C, X, Z, B, Dg, Pg, Hr)
50832S Shc (E6I4B) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R
94740SF Phospho-SHP-2 (Tyr542) (E8D6V) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, FC-FP	H, M, R
Metabolism				
55876S AGK (E1C6X) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R
68036S PGM1 (E2I5G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
30204SF SOD2 (D3X8F) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R, Mk
81744S TFE3 (E6T9M) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M

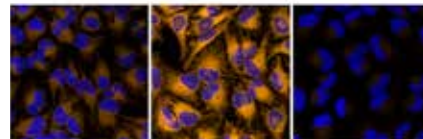


GAP43 (E6L2W) Mouse mAb #41653

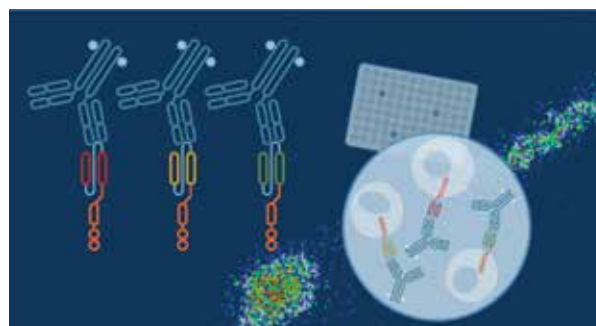
PILRA (E6H7K) Rabbit mAb #79482

Phospho-Synapsin-1 (Ser9) (E3D2X) Rabbit mAb #67605

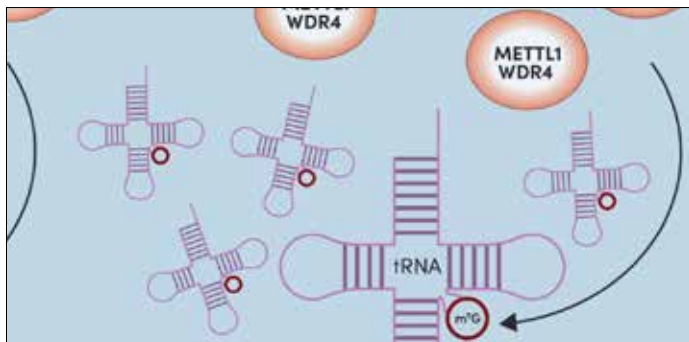
製品名	サイズ	希望納入 価格 (円)	アプリケーション	種交差性
Metabolism (cont.)				
65619S TOM70 (E7EIM) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R
42477S UQCRRFS1/RISP (E6Q7L) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R
Motif Antibodies				
87654S PTMScan® HS Pilot Mono-Methyl Arginine Motif (mme-RG) Kit	1 Kit	お問い合わせ	-	-
71147S PTMScan® HS Pilot Asymmetric Di-Methyl Arginine Motif (adme-R) Kit	1 Kit	お問い合わせ	-	-
36445S PTMScan® HS Pilot Symmetric Di-Methyl Arginine Motif (sdme-RG) Kit	1 Kit	お問い合わせ	-	-
Neuroscience				
40619S Doublecortin (E3S7L) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P	H, M, R
54070SF EGRI (44D5) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, (B)
30817S GAP43 (E1UID) Mouse mAb	100 µl	68,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R
41653S GAP43 (E6L2W) Mouse mAb	100 µl	68,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R
96166S GDNF (E5Y9N) Rabbit mAb	100 µl	68,000	WB, IP	H, M
45946SF GFAP (E4L7M) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P, IF-F	H, M, R, Mk
20218S GluD2/GRID2 (E4I9V) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
26423SF Iba1/AIF-1 (E5N4J) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IHC-LB, IHC-P	H, Mk
73262SF Nestin (E4O9E) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H
79482S PILRA (E6H7K) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IF-F, IF-IC, FC-FP, FC-L	M
30683SF SI00B (E9F2I) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R
67605S Phospho-Synapsin-1 (Ser9) (E3D2X) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB, IP, IF-F	H, M, R
99220S Phospho-Tau (Ser413) (E4Y6M) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB, IP	H, M, R
32644S TRIM9 (E5P3R) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R
74597SF β3-Tubulin (D71G9) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R
Nuclear Receptor Signaling				
89954S Estrogen Receptor β (E2K7F) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
Protein Folding and Trafficking				
55528S ACE2 (E1E1I) Mouse mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-L	H, M
57551S FKBP10 (E8M4E) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
RTK				
53177SF EGF Receptor (E746-A750del Specific) (D6B6) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-P, IF-IC, FC-FP	H
83546SF FGF Receptor 2 (D4L2V) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP, FC-L	H, M
73367SF Phospho-HER3/ErbB3 (Tyr1289) (21D3) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P	H, M, (R, Dg)
48392SF PDGF Receptor β (C82A3) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R
Translational Control				
29483T Argonaute Antibody Sampler Kit	1 Kit	94,000	-	-
84348S DIS3 (E5I1Y) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, Mk
51406SF TFEB (D2O7D) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H
Ubiquitin and Ubiquitin-like proteins				
89771S ISG15 (E5B3U) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	M



FerroOrange #36104



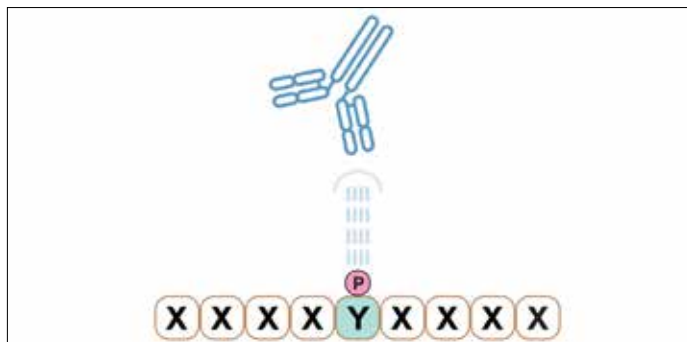
CST最新情報



m7G MTaseによるtRNA修飾:がんと発達障害におけるその役割

ハーバード大学医学大学院教授で、ボストン小児病院の主任研究員でもあるRichard I. Gregory博士は、最新の研究で、RNAメチルトランスフェラーゼ (MTase) であるMETTL3とMETTL1を、様々ながんにおける新規がん遺伝子として同定しました。

ブログはこちら:
www.cst-science.com/23npi-jun-info1



プロテオミクス解析の革命:20年後のPTMScan

20年前、CSTの科学者は、「もし抗体が、隣接するアミノ酸配列に関係なく翻訳後修飾 (PTM) に結合することができたらどうだろうか?」という革新的な問いに行き当たり、PTMScan®製品とCST®プロテオミクスサービスを開発しました。この画期的な抗体作製方法や、この技術を用いた革新的な研究をご紹介します。

ブログはこちら:
www.cst-science.com/23npi-jun-info2



よりサステナブルな研究室のための4つの重要な領域

多くの科学者は、良いことをしたいと願っています。しかし、研究は多くのリソースを必要とするため、人々のより健康な生活を追求しつつ、地球をより健康にするソリューションを考えなくてはなりません。

ブログはこちら:
www.cst-science.com/23npi-jun-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/23npi-jun-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-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-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、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5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, PTMScan 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-83216-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

www.cellsignal.jp

取扱店