

2023年4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!

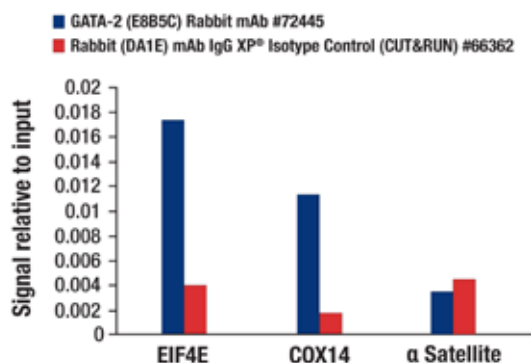
今月のおすすめ製品

GATA-2 (E8B5C) Rabbit mAb #72445

発生に重要な転写因子

Znフィンガー転写因子GATA-2は、様々な組織に広く発現しており、多くの発生過程において重要な役割を担います。GATA-2ノックアウトマウスの研究から、このタンパク質は造血に必要であることがわかっています。また、GATA-2は白色脂肪細胞および褐色脂肪細胞の分化を阻害し、神経前駆細胞の増殖を抑制することが明らかとなっています。

キーワード: 発生、前駆細胞



C&R

CUT&RUN was performed with K-562 cells and either #72445 or Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® Isotype Control (CUT&RUN) #66362, using CUT&RUN Assay Kit #86652. The enriched DNA was quantified by real-time PCR using human EIF4E promoter primers, human COX14 promoter 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.

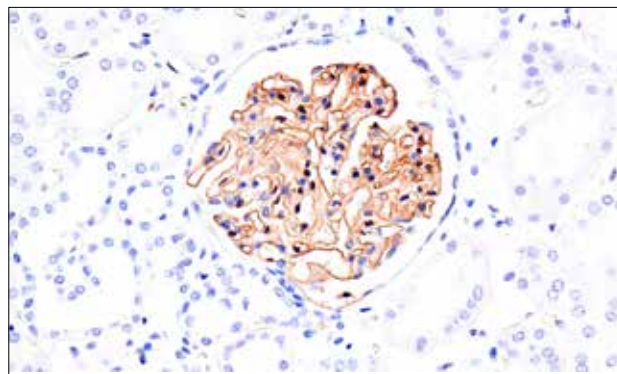
Claudin-5 (E5D9Y) Rabbit mAb #66879

血液脳関門を制御するタイトジャンクション構成タンパク質

タイトジャンクションまたはZO (Zona Occludens) は、上皮組織や内皮組織において、体液の通過を防ぐ連続したバリアを形成します。このバリアは、傍細胞透過性の制御や細胞極性の維持に機能し、細胞頂端膜と基底膜間の膜タンパク質の移動を防いでいます。タイトジャンクションは、細胞の接合部を細胞骨格に連結させるタンパク質であるClaudinとOccludinで構成されます。Claudinファミリーは23種類の内在性膜タンパク質からなり、組織ごとに異なる発現パターンが、上皮バリアの強度と性質の両方を決定していると考えられています。

脳や肺で高発現しているClaudin-5は、血液脳関門の内皮細胞におけるタイトジャンクションの主要な構成タンパク質です。また、Claudin-5はがんの脳転移におけるがん細胞の運動性を調節すると考えられています。

キーワード: タイトジャンクション、血液脳関門、がん



IHC-P

IHC analysis of paraffin-embedded normal human kidney using #66879.

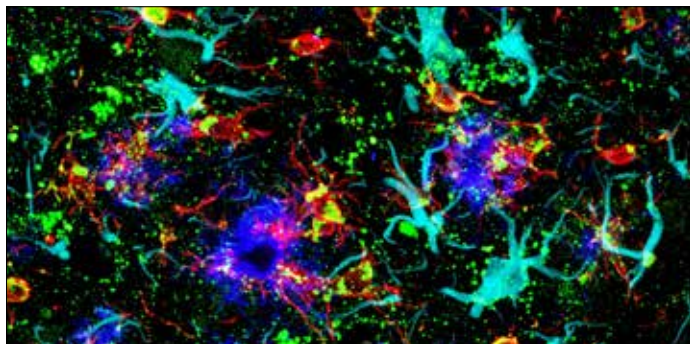
詳細はこちらをご覧ください:
cst-science.com/2023npi



Cell Signaling
TECHNOLOGY®

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				
42738SF CEA/CD66e (CB30) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H
66879S Claudin-5 (E5D9Y) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IP, IHC-P	H, M
88970S Desmoglein 2 (8E5) Mouse mAb	100 µl	68,000	WB, IF-IC	H
68836S β-Dystroglycan (E3Z8H) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
72927SF Integrin β1 (D2E5) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H
20246SF MUC1 (D9O8K) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC, FC-FP, FC-L	H
Apoptosis				
62147SF AIF (D39D2) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R, Mk, (B, Dg)
32205S ARH3 (E8A6G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M, R
48382S Bcl-xL (54H6) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 700 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H, M, R, Mk
81295SF RIP (E8S7U) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H
56622SF Survivin (71G4B7) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R
Cell Cycle / Checkpoint Control				
30875SF CDK2 (78B2) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, FC-FP	H, M, R, Mk
44203SF Geminin (E5Q9S) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, Mk
24263S p63-α (D2K8X) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	81,000	FC-FP	H
81403S Phospho-Rb (Thr356) (E3P9O) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB, IP	H
54033SF RRM2 (E7Y9J) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H
Chromatin Regulation / Nuclear Function				
56844S APOBEC3A (E6K2O) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
33209SF AsCpf1/Cas12a (Strain BV3L6) (E1U7C) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC, FC-FP	All
72635SF MeCP2 (D4F3) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk
49114S UHRF2 (E5G5P) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, Mk
Cytoskeletal Signaling				
65969S TGNL2/TGN38 (E2T4P) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP, IF-F, IF-IC	M
Developmental Biology				
34396SF β-Catenin (L54E2) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IF-IC, FC-FP	H, (M, R, Pg)
72445S GATA-2 (E8B5C) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IP, IHC-P, IF-IC, ChIP, ChIP-seq, C&R	H
27870S PHOX2B (E4Q9R) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP, IF-IC	H, M
38561SF POU2F3 (E5N2D) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-LB, IHC-P	H
87592S TRIB1 (E6M3T) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H
89585S ZSCAN4 (E9Z7B) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
Immunology and Inflammation				
55914S Cathepsin L (E3R3P) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M
37414S CD1C (E6C9A) Mouse mAb	100 µl	68,000	WB	H
89685S CXCR4 (E9G2E) Rabbit mAb	100 µl	72,000	FC-L	H
17621S G4S Linker (E7O2V) Rabbit mAb (Biotinylated)	100 µl	76,000	FC-L	All
65883S G-CSF (E9S2E) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
35909S IFI35 (E3A8S) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
46331S Ikaros (D6N9Y) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 700 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H, M
48222SF IRAK1 (D51G7) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, FC-FP	H, M, Mk
48886S IRF-5 (E7F9W) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-IC, FC-FP	H
98947S LYVE-1 (E5P8S) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IP, IHC-P	M
48313SF Phospho-Stat3 (Tyr705) (3E2) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, FC-FP	H, M, R, Mk, (B)
59946SF Syk (D1I5Q) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC	H, M, R
16355SF Tox (E5J8A) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IF-IC, FC-FP	H
32523S Whitflow/218 Linker (E3U7Q) Rabbit mAb (Biotinylated)	100 µl	76,000	FC-L	All

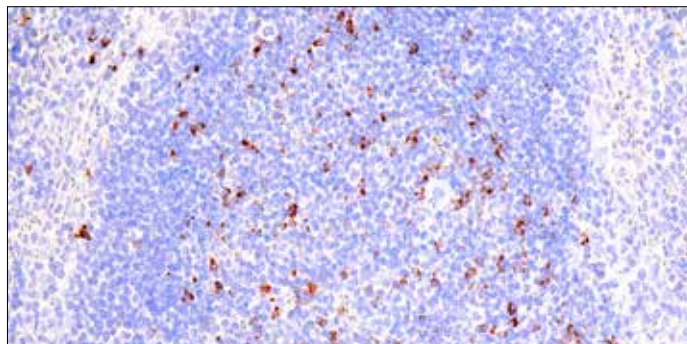
製品名	サイズ	希望納入 価格 (円)	アプリケーション	種交差性
MAP Kinase Signaling				
24678SF Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (28B10) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, Sc, (Z)
78241SF p44/42 MAPK (Erk1/2) (L34F12) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk, Mi, Z, B, Pg
Metabolism				
49874S ALOX12 (E3O9P) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M
10478S dCK Antibody	100 µl	66,000	WB, IP	H, M
40371S Phospho-dCK (Ser74) Antibody	100 µl	74,000	WB	H
28402SF FABP5 (D1A7T) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R
92310SF GAPDH (D16H11) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M, R, Mk, (Pg)
52183S GCLC (E2Y7D) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IF-IC	H, M, R
20226S MMD (E4U4G) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M
Motif Antibodies				
80379SF Phospho-Tyrosine Mouse mAb (P-Tyr-100) (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP, E-P	All
Neuroscience				
72738SF β-Amyloid (1-40) (D8Q7I) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F	H, (M, R, Mk, B)
29691SF β-Amyloid (1-43) (E8C2D) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F	H, (M)
37372SF β-Amyloid (D3D2N) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F	H
51765SF CNPase (D83E10) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F	H, M, R
90488S GPC2 (CT3) Mouse mAb	100 µl	70,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-L	H
90604S MAP1B (E8S8R) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R
80531S MAP1B (E8S8R) Rabbit mAb (IF Formulated)	100 µl	72,000	IHC-P, IF-F, IF-IC	H, M, (R)
36593SF PLP1 (E9V1N) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F	H, M, R
19558SF PTPRZ1 (E7C8Z) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IHC-P	H, M
69973SF α-Synuclein (D37A6) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F	M, R
Nuclear Receptor Signaling				
44646S PXR (E4S1W) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H
PI3K / Akt Signaling				
92982SF Phospho-Akt (Ser473) (193H12) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R
46835SF GSK-3β (3D10) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Hm, Mk
79774SF Phospho-GSK-3β (Ser9) (D85E12) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Hm
Protein Folding and Trafficking				
55521S AP2A2 (E9Q1O) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H
56658SF HSP60 (D6F1) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Hm, Mk, X, Z, B, Pg, (C, Dg, Hr)
69463SF LIMP-2/SCARB2 (E2Z5F) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R
92728SF Prostate Specific Membrane Antigen (D7I8E) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R
41248SF Rab7 (D95F2) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-IC	H, M, R, Mk
RTK				
46879S Basic FGF (E5Y6M) Rabbit mAb	100 µl	75,000	WB, IHC-P, IF-IC	H, M
56596SF Ret (E1N9A) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, FC-FP	H
71866S Phospho-ROS1 (Tyr2274/2334) (E8F5J) Rabbit mAb	100 µl	79,000	WB	H
28521SF VEGF Receptor 2 (55B11) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	H, M, (B)
Ubiquitin and Ubiquitin-like proteins				
27249S Sharpin (E5V9L) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	M
70990SF Ubiquitin (P4D1) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	All
82127SF VHL (E3X9K) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	IHC-LB, IHC-P	H, M
41182S WWP2 (E8W8A) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, (M, R)
Related Products				
17561S HA-Tag (C29F4) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 700 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	All



SfN2022: 神経変性研究の成果と課題 - 新たなツールやモデル、技術

11月に開催されたSfN Meeting 2022では、参加者による最新の知見やツール、技術に関する情報共有が行われました。そこから見てきた成果と課題、またCSTがお届けする新たなツールやモデル、技術をご紹介します。

ブログ記事はこちら：
cst-science.com/23npi-apr-info1



World Cancer Day: 世界各地への行動喚起

CSTは、信頼性が高く厳格に検証された試薬やキット、アプリケーションを提供することにより、世界各地のがん研究の前進を促し、また地域社会と連携して重要な奉仕活動や研究プログラムのための資金調達をしてWorld cancer dayに貢献しています。

ブログ記事はこちら：
cst-science.com/23npi-apr-info2



Simple Western™ 検証済み抗体 - 自動化されたキャピラリー電気泳動免疫アッセイ

CST抗体は、唯一の全自動ウェスタンブロットプラットフォームであるSimple Western用に検証されています。詳細は、ProteinSimple社にご寄稿いただいたCSTブログをご覧ください。

ブログ記事はこちら：
cst-science.com/23npi-apr-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-apr-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、ウェスタンブロットで確認しています。
アプリケーション: WB-ウェスタンブロット、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3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, 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