

2022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

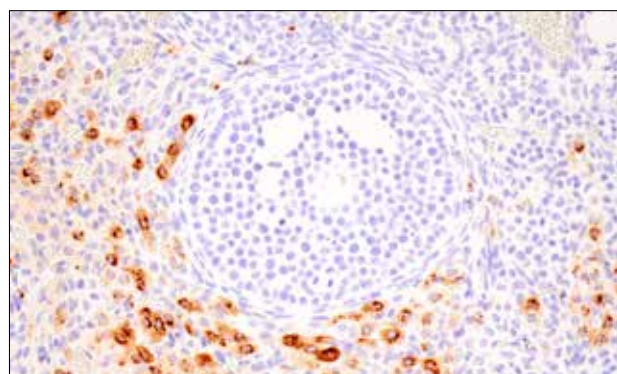
Osteopontin/SPP1 (E9Z1D) Rabbit mAb #88742

様々な細胞シグナルに関わる分泌タンパク質

Osteopontin (別名: SSP1) は、ラット由来の骨肉腫細胞株から単離、クローニングされた分泌型糖タンパク質であり、高度に保存されたアルギニン-グリシン-アスパラギン酸 (RGD) ドメインを保有しています。また、強い負電荷を有することから、骨や他の組織の細胞外マトリックスのターンオーバーやリモデリングの制御に関わると考えられます。

Osteopontinが細胞表面のインテグリンに結合すると、細胞の増殖や接着、浸潤、遊走、線維化などを制御する細胞シグナル伝達経路が活性化します。また、Osteopontinはいくつかのヒトの疾患との関連が示唆されています。例えば、肝線維症に伴う肝硬変患者では切断型が増加、アルツハイマー病などの神経変性疾患モデルマウスでは脳のミクログリアで発現が上昇という報告があり、炎症反応の主要な調節因子と考えられています。

キーワード: 炎症、線維症、神経変性疾患



IHC-P
IHC analysis of paraffin-embedded mouse ovary using #88742.

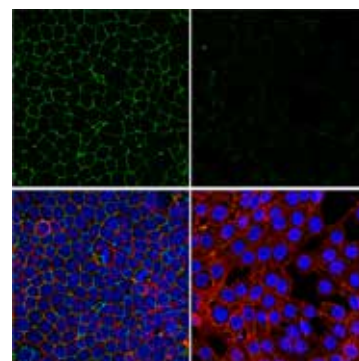
ZO-1 (6B6E4) Rat mAb #15652

タイトジャンクション形成に必須のタンパク質

タイトジャンクションまたはZO (Zona Occludens) は、上皮と内皮における体液の通過を防ぐ連続したバリアを形成します。これにより、傍細胞透過性の制御や細胞極性の維持、細胞頂端膜と基底膜間の膜タンパク質の移動を制限します。

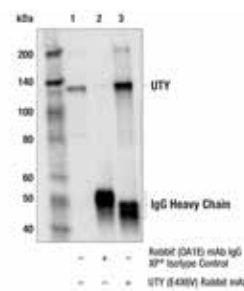
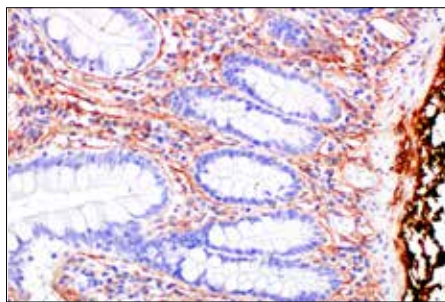
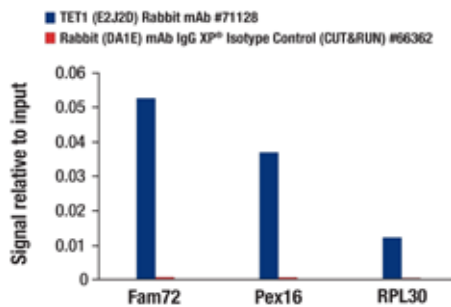
ZO-1、-2、-3 (またはTJP (Tight Junction Protein) 1、2、3) は、OccludinやClaudinなどの接合部に存在する膜貫通タンパク質とアクチン細胞骨格をつなぐ、膜表面性のアダプタータンパク質です。ZO-1とZO-2は、タイトジャンクションの形成と機能に必須です。培地面積の70-80%まで増殖した状態の細胞では、ZO-1とZO-2は核に共局在しており、転写制御因子の核への出入りを促進することにより転写を制御すると考えられています。

キーワード: タイトジャンクション、上皮細胞



IF-IC
Confocal IF analysis of MCF7 cells (left, high-expressing) and MDA-MB-435S cells (right, low-expressing) using #15652 (green), DyLight™ 650 Phalloidin #12956 (red), and DAPI #4083 (blue).

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

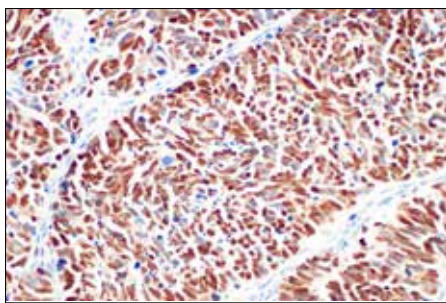


TET1 (E2J2D) Rabbit mAb #71128

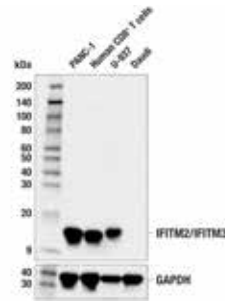
Decorin (E2N2C) XP® Rabbit mAb #85786

UTY (E4X6V) Rabbit mAb #67886

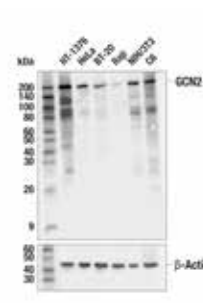
製品名	サイズ	希望納入価格 (円)	アプリケーション	種交差性	ピックアップ製品	キャリアフリー抗体
Adhesion/ECM						
26104SF	CD54/ICAM-1 (E3Q9N) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-Bond, IHC-P	H, Mk	●
85786S	Decorin (E2N2C) XP® Rabbit mAb	100 µl	70,000	WB, IHC-P	H	●
85786T		20 µl	39,000			
83458S	ECM1 (E3B9A) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IF-IC	H	
88742S	Osteopontin/SPP1 (E9Z1D) Rabbit mAb	100 µl	65,000	WB, IP, IHC-P, IF-F, IF-IC	M	●
15652S	ZO-1 (6B6E4) Rat mAb	100 µl	63,000	WB, IF-IC	H, Dg	●
Apoptosis						
52474S	Bak (D4E4) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	66,000	FC-FP	H, M, R, Mk	
34667S	Cleaved Gasdermin D (Gly277) Antibody	100 µl	72,000	WB	M	
60068S	Cleaved PARP (Asp214) (D64E10) XP® Rabbit mAb (Pacific Blue™ Conjugate)	100 µl	78,000	FC-FP	H, Mk	
64030S	Takinib	5 mg	25,000	-	-	
Autophagy						
35333S	CDDO-Me	5 mg	16,000	-	-	
26317S	Phospho-SQSTM1/p62 (Ser366) Antibody	100 µl	72,000	WB	H, M, R	
75523S	TAK-242	5 mg	44,000	-	-	
Cell Cycle / Checkpoint Control						
64471SF	p63 (D9L7L) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H	●
60174C	PathScan® Phospho-PLK1 (Thr210) Sandwich ELISA Kit	1 Kit	114,000	ELISA	H	
Chromatin Regulation / Nuclear Function						
49738S	Symmetric Di-Methyl Histone H3 (Arg2) (E8V5Q) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB, IP	H, M, R, Mk	
15177C	FastScan™ Tri-Methyl-Histone H3 (Lys27) ELISA Kit	1 Kit	115,000	ELISA	H, M, R, Mk	
31468S	LYAR (E6H1A) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB	H, M, R	
99991T	MYST Antibody Sampler Kit	1 Kit	71,000	-	-	
92278S	TASOR (E6M2Y) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB	H, Mk	
71128S	TET1 (E2J2D) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, C&R	M	●
67886S	UTY (E4X6V) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP	M	●
15969S	ZBTB24 (E5D6G) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP, ChIP	H, M, R, Mk	
82306S	ZNF217 (E6X4R) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP, IF-IC, CHIP	H	
Cytoskeletal Signaling						
89661S	NCKIPSD (E6Z3N) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP	H, M	
Developmental Biology						
88187S	β-Catenin (D10A8) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (Z, B, Pg, Hr, GP)	
83539S	β-Catenin (D10A8) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (Z, B, Pg, Hr, GP)	
70194S	β-Catenin (D10A8) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 594 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (Z, B, Pg, Hr, GP)	
23371S	β-Catenin (D10A8) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, (Z, B, Pg, Hr, GP)	
77605S	Non-phospho (Active) β-Catenin (Ser45) (D2U8Y) XP® Rabbit mAb (Pacific Blue™ Conjugate)	100 µl	78,000	FC-FP	H, M, R, Mk, Z, Dg	
26118T	Hedgehog Signaling Antibody Sampler Kit	1 Kit	126,000	-	-	
52033T	Small Cell Lung Cancer Biomarker Antibody Sampler Kit	1 Kit	135,000	-	-	●



Small Cell Lung Cancer Biomarker Antibody Sampler Kit #52033



IFITM2/IFITM3 (E5F8C) Rabbit mAb #96156

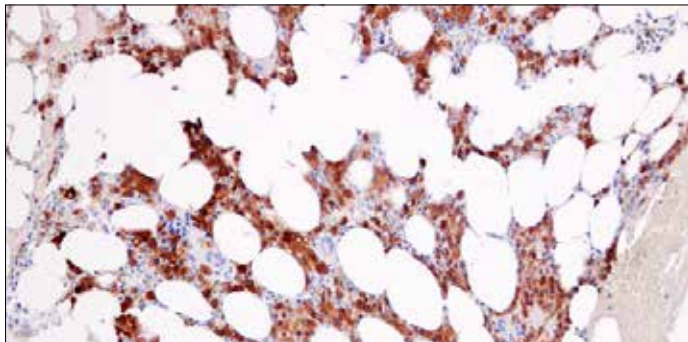


GCN2 (E9A9R) Rabbit mAb #46041

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	ピックアップ製品	キャリアフリー抗体
Immunology and Inflammation						
40386S Aiolos (D1C1E) Rabbit mAb (Pacific Blue™ Conjugate)	100 µl	66,000	FC-FP	H, M		
28284S C9orf7/CACFD1 (E6E3J) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP	H		
86389SF CD5 (E8X3S) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-Bond, IHC-P	H		●
37438SF CXCL9/MIG (E6Z5W) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H		●
77770SF G1TR (D9I9D) Rabbit mAb (IHC Preferred) (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-Bond, IHC-P	H, (Mk)		●
46315S Goat Anti-Mouse IgM, F(ab') ₂ Antibody (Low Endotoxin, Azide-free)	500 µg	65,000	FUNC	M		
15252S Helios (D8W4X) XP® Rabbit mAb (Pacific Blue™ Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H, M		
59976SF Helios (E4L5U) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-Bond, IHC-P	H, M, (B)		●
34886T Human Reactive PANoptosis Antibody Sampler Kit	1 Kit	135,000	-	-		
96156S IFITM2/IFITM3 (E5F8C) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP	H	●	
42342S IL-2Rα/CD25 (E9W2J) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-L	M		
99570S IL-2Rα/CD25 (E9W2J) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	100 µl	76,000	IF-F	M		
10681SF IL-8 (E5F5Q) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, FC-FP	H		●
32901S Phospho-Jak Family (Tyr1007/1008) (E9E4Q) Rabbit mAb	100 µl	72,000	WB	H, M		
71129S α-2-Macroglobulin (E4H4U) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP, IF-IC	H		
71610S α-2-Macroglobulin (E6N7X) Rabbit mAb	100 µl	65,000	WB, IP, IHC-P	H		
20840S MAGE-A4 (E7O1U) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H		
84337S MHC Class II (LGII-612.14) Mouse mAb (PE Conjugate)	100 µl	66,000	FC-L	H		
18145S NF-κB p65 (D14E12) XP® Rabbit mAb (Pacific Blue™ Conjugate)	100 µl	76,000	FC-FP	H, M, R, Hm, Mk, Dg		
47448SF TNFRSF8/CD30 (E4L4I) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M		●
79406SF TNFRSF13C/BAFF-R (E3C1Q) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, (Pg)		●
Metabolism						
32525S FIS1 (E3K9O) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP, IF-IC	H, M, R		
95109S Perilipin-2 (E6G6M) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP, IF-IC	H		
45948S TIMM17A (E6F3I) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP	H, M, R		
Neuroscience						
38424SF β-Amyloid (D54D2) XP® Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F	H		●
10197SF ApoE (pan) (D7I9N) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-IC	H		●
99341SF CD39/NTPDase 1 (E2X6B) XP® Rabbit mAb (Mouse Specific) (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	M		●
56522SF GFAP (GA5) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R		●
97986SF NCAM-L1 (D5D3K) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, Mk		●
10768SF Neurofilament-L (C28E10) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F	H, M, R		●
37350SF PSD95 (7E3) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IF-F, IF-IC	H, M, R		●
42397SF S100B (E7C3A) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P, IF-F, IF-IC	H, M, R		●
75640SF Tau (Tau46) Mouse mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, IHC-P	H, M, R, (B)		●
66224SF Phospho-Tau (Thr181) (D9F4G) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P, IF-F	H, M, R		●
61160SF Phospho-Tau (Ser416) (D7U2P) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	151,000	WB, IHC-P	H, M, R		●
62264SF TREM2 (D8I4C) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	100 µg	134,000	WB, 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	ピックアップ 製品	キャリアフリー 抗体
Nuclear Receptor Signaling						
25015S PhosphoPlus® Androgen Receptor (Ser258) Antibody Duet	1 Kit	124,000	-	-		
84200T Steroid Hormone Receptor Antibody Sampler Kit	1 Kit	98,000	-	-		
PI3K / Akt Signaling						
88626S RapaLink-1	5 mg	148,000	-	-		
Protein Folding and Trafficking						
46041S GCN2 (E9A9R) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP	H, M, R	●	
Translational Control						
37739S N1-Methyladenosine (m1A) (E8S7H) Rabbit mAb	100 µl	63,000	R Dot Blot	All		
56196S S6 Ribosomal Protein (54D2) Mouse mAb (Alexa Fluor® 700 Conjugate)	100 µl	66,000	IF-F, IF-IC, FC-FP	H, M, R, Mk, Dm		
Ubiquitin and Ubiquitin-like proteins						
74125S OTULIN (E3B8L) Rabbit mAb	100 µl	63,000	WB, IP	H, M, R, (Pg)		
Related Products						
92891S JC-1	1 mg	17,000	-	-		
61471S Mithramycin A	1 mg	21,000	-	-		
40939S Puromycin Dihydrochloride	50 mg	21,000	-	-		

CST最新情報

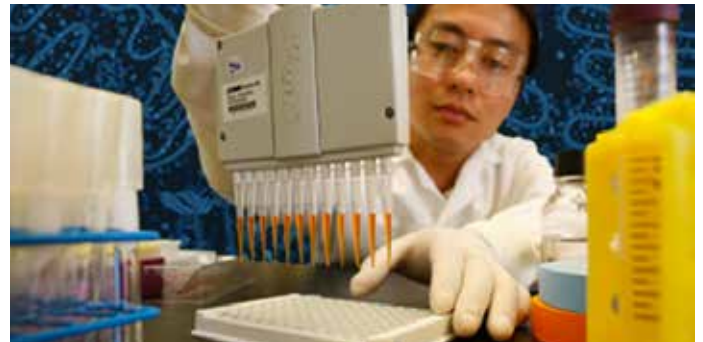


多発性骨髄腫の治療法

多発性骨髄腫は形質細胞のがんであり、治療はできますが完治はできません。この治療法に変化をもたらした次世代プロテアソーム阻害剤や二重特異性モノクローナル抗体、抗体薬物複合体、CAR-T療法などの最新の進歩についてご紹介します。

ブログ記事はこちら:

www.cst-science.com/22npi-aug-info1



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-aug-info2



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2022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。

© 2022 Cell Signaling Technology, Inc. Cell Signaling Technology, CST, PathScan, PhosphoPlus, 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

取扱店