

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

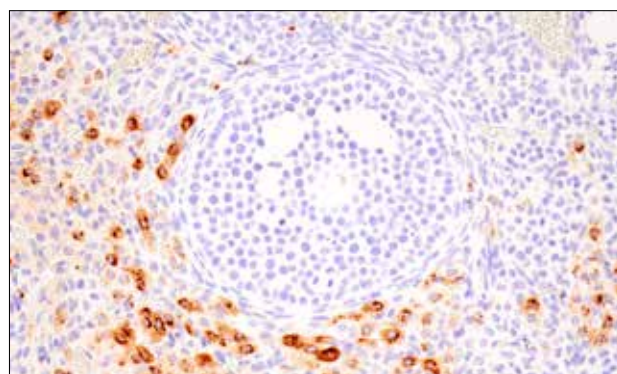
Osteopontin/SPP1 (E9Z1D) Rabbit mAb #88742

様々な細胞シグナルに関わる分泌タンパク質

Osteopontin (別名: SPP1) 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.

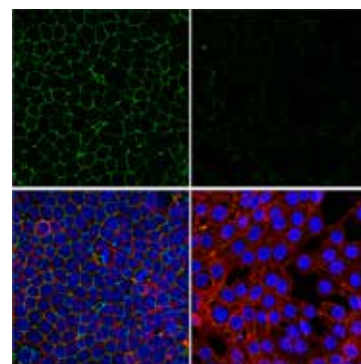
ZO-1 (6B6E4) Rat mAb #15652

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。

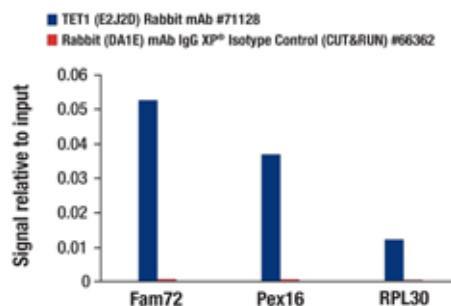
ZO-1、-2、-3 (またはTJP (Tight Junction Protein) 1、2、3) は、OccludinやClaudinなどの接合部に存在する膜貫通タンパク質とアクチン細胞骨格をつなぐ、膜表面性のアダプタータンパク質です。ZO-1とZO-2は、タイトジャンクションの形成と機能に必須です。培地面積の70-80%まで増殖した状態の細胞では、ZO-1とZO-2は核に共局在しており、転写制御因子の核への出入りを促進することにより転写を制御すると考えられています。

キーワード: タイトジャンクション、上皮細胞

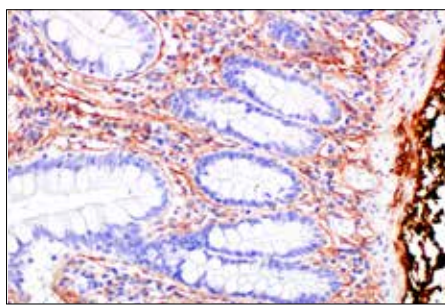


IF-IC
Confocal IF analysis of MCF7 cells (left, high-expressing) and MDA-MB-435S cells (right, low-expressing) using #15652 (green), DyLight™ 650 Phalloidin #12956 (red), and DAPI #4083 (blue).

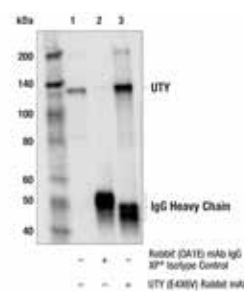
詳細はこちらをご覧ください:
www.cst-science.com/2022npi



TET1 (E2J2D) Rabbit mAb #71128



Decorin (E2N2C) XP® Rabbit mAb #85786

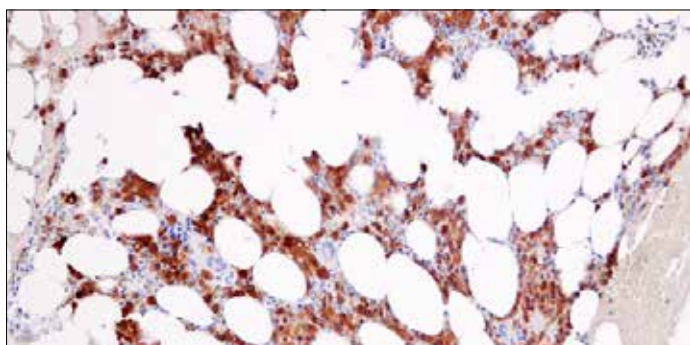


UTY (E4X6V) Rabbit mAb #67886

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/SPPI (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	-	-	●	

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	-	-		

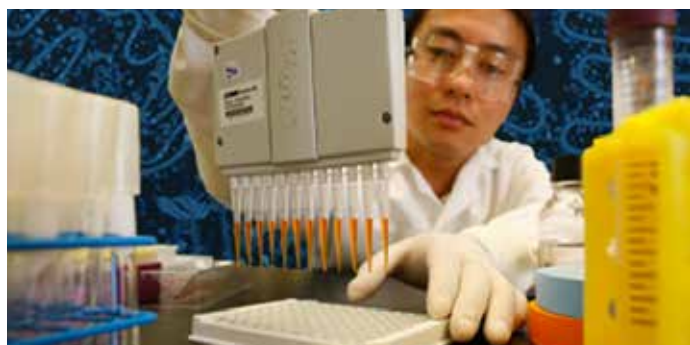
CST最新情報



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-CUTaRUN、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