

MBL RUO TOPICS

MBL
A JSR Life Sciences
Company

研究用

vol.39
Nov. 2018

* RUO は Research Use Only の略語となります。

祝50年
Anniversary

記念キャンペーン
MBL campaign

最大 50% OFF

50% OFF

最大 50% OFF

50% OFF

30~50% OFF

50% OFF

50% OFF

30% OFF

50% OFF

50% OFF

25% OFF

オートファジー関連抗体・キット

p.2

アポトーシス関連キット

p.3

Fluoppi
タンパク質間相互作用解析ツール

p.4

概日リズム関連抗体

p.5

疾患マーカー測定用キット
CycLex/CircuLex ブランド

p.6

3次元培養プレート・ディッシュ
NanoCulture Plate

p.7

エクソソーム関連抗体・キット

p.8

RNA 関連抗体・キット
転写後の遺伝子発現解析ツール

p.9

修飾ヒストン関連抗体
モノクローナル抗体研究所製品

p.10

超高感度 RNA-IISH 試薬
RNAscope®/BaseScope™

p.11

SLC トランスポーター抗体

p.12

タグ抗体・コントロール抗体

p.16
(裏表紙)

TOPICS

骨代謝マーカー測定キット

p.13

IDS 社 ELISA キット

細胞内低酸素センシングプローブ

p.13

スフェロイド内部などの低酸素状態の確認に!

MHC カスタムテトラマー

p.14

Anti-MELK (Human) mAb

NEW

p.15

キャンペーン

オートファジー >> 抗体・キット

MBL 製オートファジー関連製品が今だけお得！

オートファジー キャンペーン 2018

キャンペーン期間: 2018年11月26日~2019年3月29日 受注分まで

キャンペーン対象品リスト(一部)

<抗体>

Code No.	製品名	クローラン	アイソタイプ	包装	使用方法	交差反応性	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
LC3 抗体								
売れてます	PM036 Anti-LC3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µL	WB, IP, FCM, IC, IH, Other*	Hu, Mo, Rat, Ham, Other*	¥48,000	¥38,400
	M152-3 Anti-LC3 mAb	4E12	Mouse IgG1 κ	200 µg/100 µL	WB, IP, FCM, IC, IH*, Other*	Hu, Mo, Rat, Ham	¥48,000	¥38,400
	M186-3 Anti-LC3 mAb	8E10	Mouse IgG2a κ	100 µg/100 µL	WB, IP*	Hu, Mo, Rat, Ham	¥48,000	¥38,400
	M186-7 Anti-LC3 mAb-HRP-DirecT	8E10	Mouse IgG2a κ	50 µL	WB	Hu, Mo, Rat, Ham	¥48,000	¥38,400
p62、リン酸化 p62 抗体								
売れてます	PM045 Anti-p62 (SQSTM1) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (affi.)	100 µL	WB, IP, IC, IH, Other*	Hu, Mo, Rat, Ham, Other*	¥38,000	¥30,400
	PM066 Anti-p62 (SQSTM1) pAb	Polyclonal	Guinea pig Ig (affi.)	100 µL	WB, IP, IC, IH	Hu, Mo, Rat, Ham	¥38,000	¥30,400
	PM066-7 Anti-p62 (SQSTM1) pAb-HRP-DirecT	Polyclonal	Guinea pig Ig (affi.)	50 µL	WB	Hu, Mo, Rat, Ham	¥48,000	¥38,400
	M162-3 Anti-p62 (SQSTM1) (Human) mAb	5F2	Mouse IgG1 κ	100 µg/100 µL	WB, IP, FCM, IC, IH	Hu	¥48,000	¥38,400
	PM074 Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser351) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (affi.)	100 µL	WB, IP, IC, IH	Hu, Mo, Rat, Ham	¥48,000	¥38,400
	M217-3 Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser351) mAb	5D5	Mouse IgG1 κ	100 µg/100 µL	WB, IC, IH	Hu, Mo	¥48,000	¥38,400
	D343-3 Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser403) mAb	4F6	Rat IgG2a κ	100 µg/100 µL	WB, IH	Hu, Mo	¥48,000	¥38,400
	D344-3 Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser403) mAb	4C8	Rat IgG2a κ	100 µg/100 µL	WB, IH	Hu, Mo	¥48,000	¥38,400
Atg ファミリー抗体								
	M153-3 Anti-Atg5 mAb	4D3	Mouse IgG1 κ	100 µg/100 µL	WB	Hu, Mo, Ham	¥48,000	¥38,400
	PM039 Anti-Atg7 (Human) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (affi.)	100 µL	WB, IP	Hu	¥38,000	¥30,400
	PD026 Anti-Atg14 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (affi.)	100 µL	WB, IP, IC*	Hu, Mo, Rat	¥48,000	¥38,400
	M150-3 Anti-Atg16L mAb	1F12	Mouse IgG1 κ	100 µg/100 µL	WB, FCM*, IH*	Hu, Mo, Rat	¥48,000	¥38,400

WB: Western Blotting, IP: Immunoprecipitation, IC: Immunocytochemistry, IH: Immunohistochemistry, FCM: Flow Cytometry

Hu: Human, Mo: Mouse, Ham: Hamster

*: 論文で報告されております。詳しくは WEB をご覧ください。

<キット>

Code No.	製品名	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
8485	Autophagy Ab Sampler Set	1 kit	¥80,000	¥64,000
8486	Autophagy Watch	1 kit	¥85,000	¥68,000
CY-7055	CycLex® Total p62 ELISA Kit	96 assay	¥98,000	¥49,000
CY-7056	CycLex® Phospho-p62 Ser403 ELISA Kit	96 assay	¥98,000	¥49,000
CY-7057	CycLex® Phospho-p62 Ser349 ELISA Kit	96 assay	¥98,000	¥49,000

キャンペーン詳細情報
ウェブページ ID [940]ご紹介した製品はほんの一部です。
その他キャンペーン製品はこちら

抗 LC3 抗体とオートファジー経路阻害剤のセット

Autophagy Watch

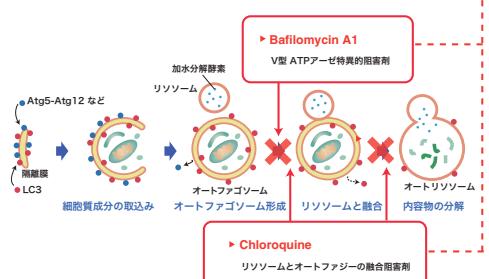


- ウエスタンブロッティングでオートファジー誘導の有無を調べるオートファジーフラックスアッセイが実施できます。
- 細胞染色により細胞内のオートファゴソームを可視化して観察することができます。

■キット構成品

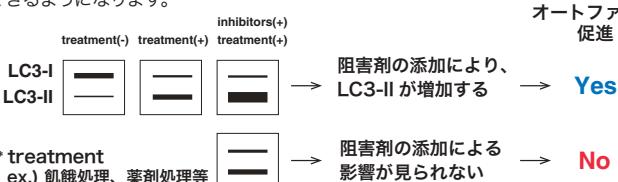


- ▶ 抗 LC3 抗体 × 2 種類
- ▶ Loading コントロール抗体
- ▶ WB 用ポジティブコントロール
- ▶ オートファジー経路阻害剤 × 2 種類
- ▶ 細胞溶解バッファー



■オートファジーフラックスアッセイとは？

LC3-II は隔離膜やオートファゴソーム膜に局在していますが、単純に WB における LC3-II のバンドの増加のみでオートファジー誘導の有無を決定することはできません。リソソーム阻害剤の処理を行ったサンプルと比較することで下記のようにオートファジーの誘導を判断できるようになります。



参考文献 : Mizushima N, Yoshimori T. Autophagy. 3, 542-5 (2007)

製品ピックアップ情報
Web ページ ID [1090]

キャンペーン

アポトーシス >> キット

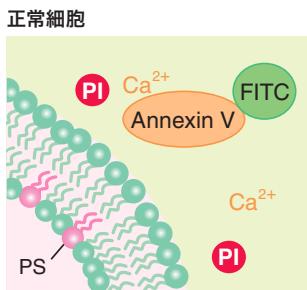
50% OFF!

アポトーシスといえばMBL!老舗としてがんばります! アポトーシス関連キットキャンペーン2018

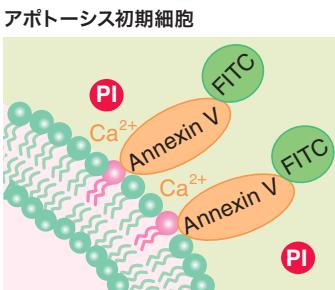
キャンペーン期間:2018年11月26日~2019年3月29日 受注分まで



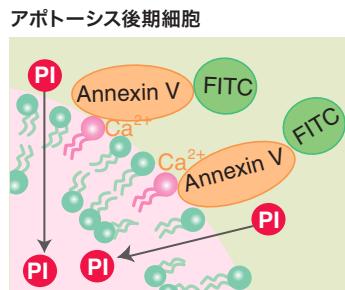
Annexin V Assay Kit : 初期のアポトーシス検出に!



- 正常細胞では、PSは内膜層に存在するためAnnexin Vは細胞膜に結合できません。
- PIは膜透過できません。



- 細胞膜構造を保ったままPSが膜表面に露出し、Annexin Vが結合します。
- PIは膜透過できません。

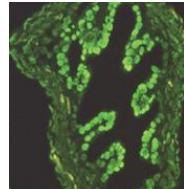
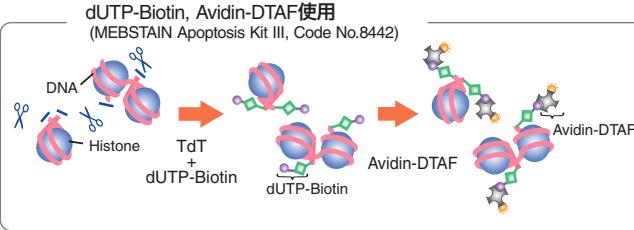
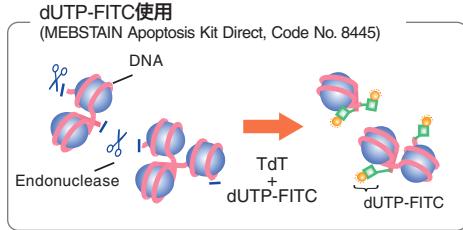


- Annexin VはPSに結合します。
- PIが細胞内に入りDNAと結合します。

Code No.	製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）
4700	MEBCYTO® Apoptosis Kit (Annexin V-FITC Kit)	100 tests	¥54,000	¥27,000



DNA Fragmentation Assay Kits : TUNEL法での染色ならこちら!



染色例：マウス卵巣
(Code No. 8442)

Code No.	製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）
8442	MEBSTAIN Apoptosis TUNEL Kit III	FCM:66 tests/stain:40 tests	¥54,000	¥27,000
8445	MEBSTAIN Apoptosis TUNEL Kit Direct	FCM:66 tests/stain:40 tests	¥50,000	¥25,000



Caspase Assay Kits : Caspaseの活性評価に！

Caspase の基質選択性を利用して Caspase の活性を評価するキットです。

pNA (*p*-nitroanilide)、あるいは AMC (7-amino-4-methyl-coumarin) を結合させた合成基質から遊離される *p*NA の吸光度、あるいは AMC の蛍光強度を測定します。

Code No.	製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）
4800	APOPCYTO™ Caspase-3 Colorimetric Assay Kit	100 assays	¥50,000	¥25,000
4805	APOPCYTO™ Caspase-8 Colorimetric Assay Kit	100 assays	¥50,000	¥25,000
4810	APOPCYTO™ Caspase-9 Colorimetric Assay Kit	100 assays	¥50,000	¥25,000
4815	APOPCYTO™ Caspase-3 Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥40,000	¥20,000
4820	APOPCYTO™ Caspase-8 Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥40,000	¥20,000
4825	APOPCYTO™ Caspase-9 Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥40,000	¥20,000



製品ピックアップ情報
ウェブページID【917】



キャンペーン詳細情報
ウェブページID【1011】

キャンペーン

ドラッグディスカバリー >> タンパク質間相互作用解析ツール >> Fluoppi



タンパク質間相互作用 (PPI) 研究のための画期的技術!!

fluoppi キャンペーン☆

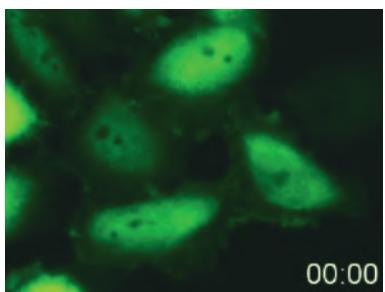
キャンペーン期間: 2018年11月26日~2019年3月29日 受注分まで

タンパク質間相互作用 (PPI) の研究や阻害剤のスクリーニングに

注目しているタンパク質A、タンパク質Bを各々ベクターにつなげるだけで

A-Bのタンパク質間相互作用 (PPI) を可逆的に観察できます。

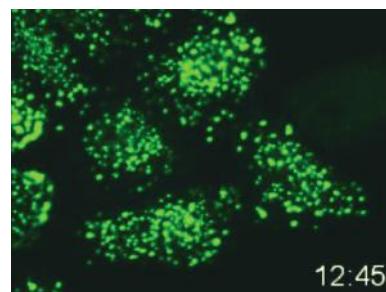
タンパク質間相互作用なし

タンパク質で相互作用があると
Puncta (蛍光輝点) が形成されます。

可逆的な観察が可能

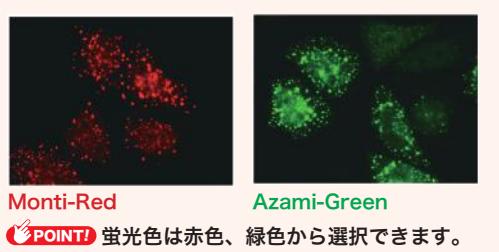
阻害剤等で相互作用が阻害されると
速やかに Puncta が解消します。

タンパク質間相互作用あり

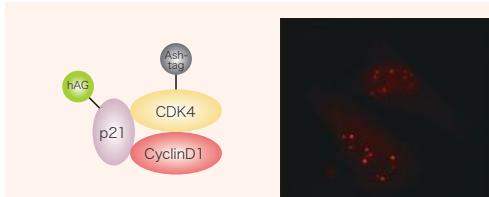


12:45

分単位のリアルタイムな系

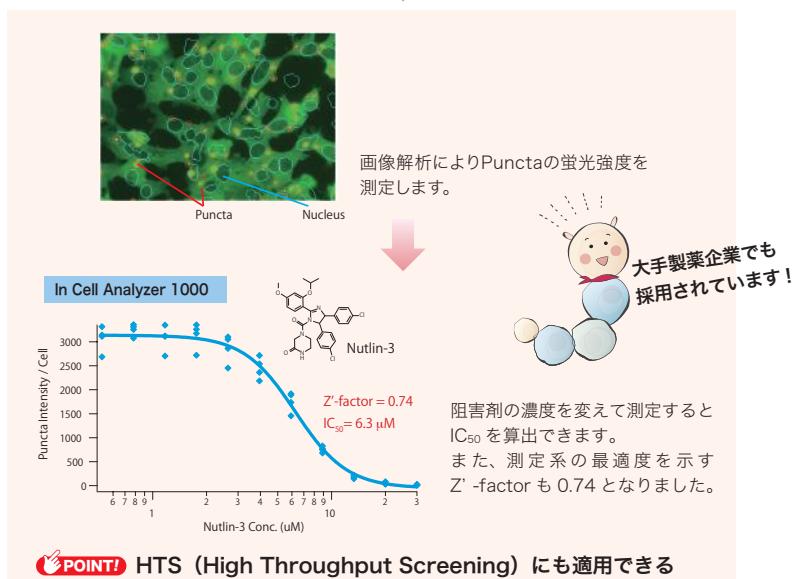


POINT! 蛍光色は赤色、緑色から選択できます。



p21-CDK4 間の PPI を Puncta で確認し、
Anti-CyclinD1 (赤色) で染色しています。
Puncta 中でも、CyclinD1 との複合体を形成している事が
分かります。

POINT! 複数のタンパク質複合体にも対応できます。



キャンペーン対象品リスト

蛍光タンパク質	Code No.	製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）
Monti-Red (赤色)	AM-8012M	Fluoppi Ver.2 : Ash-Red (Ash-MNL/MCL + Monti-Red-MNL/MCL)	10 μg+10 μg	¥190,000	¥95,000
	AM-VS0802M	Monti-Red for Fluoppi (pMonti-Red-MNL/MCL)	10 μg+10 μg	¥38,000	¥26,600
Azami-Green (緑色)	AM-8011M	Fluoppi Ver.2 : Ash-hAG (Ash-MNL/MCL + hAG-MNL/MCL)	10 μg+10 μg	¥190,000	¥95,000
	AM-8201M	Fluoppi : Ash-hAG [p53-MDM2]	10 μg+10 μg	¥80,000	¥40,000
	AM-8202M	Fluoppi : Ash-hAG [mTOR-FKBP12]	10 μg+10 μg	¥80,000	¥40,000
	AM-VS0801M	humanized Azami-Green for Fluoppi (phAG-MNL/MCL)	10 μg+10 μg	¥38,000	¥26,600

注 1) 本製品は、すべてのタンパク質間相互作用の検出を保障するものではありません。

注 2) 記載されている価格は、非営利団体のお客様向けです。営利団体に所属されるお客様につきましては、別途契約が必要です。

注 3) 本製品に使われている蛍光タンパク質 hAzami-Green と Monti-Red は、蛍光特性など諸性質に関して違いがあります。

同じ実験系で使用しても IC₅₀ など、Puncta の形成に違いが出る可能性があります。



製品ピックアップ情報
ウェブページ ID [1055]



キャンペーン詳細情報
ウェブページ ID [944]

キャンペーン

 特におすすめ 概日リズム（体内時計）研究にご興味のある方

充実のラインナップ！

概日リズム関連抗体キャンペーン

50% OFF!

キャンペーン期間：2018年11月26日～2019年3月29日 受注分まで

■概日リズムとは？

地球上の生物は地球の自転によってもたらされる約 24 時間の明暗周期にその活動を同調させています。このような生物リズムは、概（おおむね）1 日周期という意味で概日（がいじつ）リズムと呼ばれており、単細胞生物や培養細胞株あるいは各組織を構成する細胞の一つ一つが概日時計を有しています。動物においては大脳視床下部に位置する視交叉上核 (SCN) から、神経あるいは体液性のシグナルを介して、各組織における細胞の概日リズムが同期されています。SCN が有する時計は中枢時計、各組織が有する時計は末梢時計と呼ばれています。

近年、概日リズムの発振の分子機構が解明され、ほぼ全ての細胞で発現する時計遺伝子の転写・翻訳フィードバックループによって約 24 時間のリズムが生じていることが分かってきました。特に BMAL、CLOCK、PERs、CRYs は概日リズムの発振において中心的役割を持っており、またその下流の遺伝子 (CCG = 時計制御下遺伝子) の発現をリズミカルに制御しています。

製品リスト

<抗体>

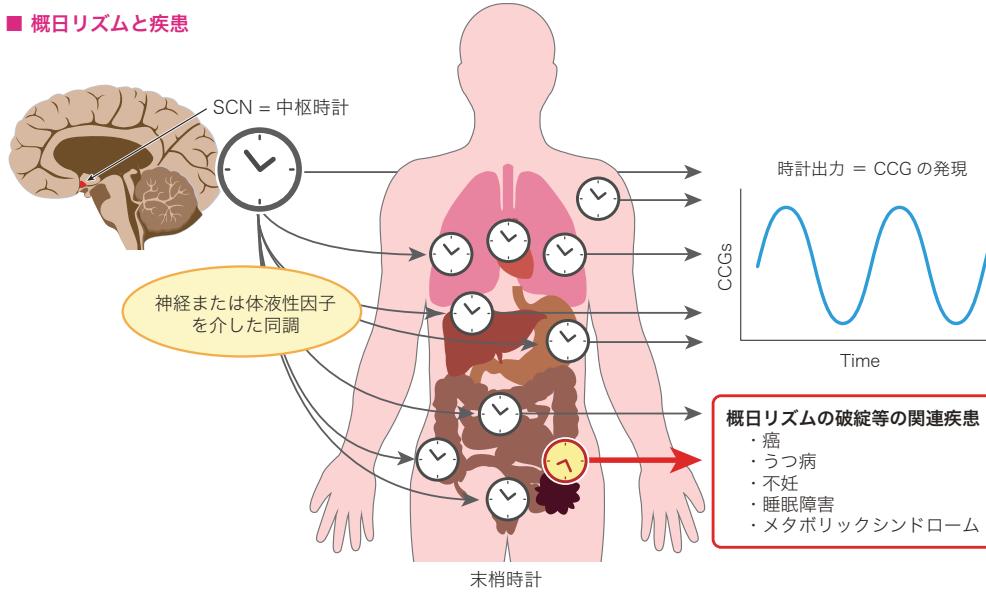
Code No.	製品名	クローナル	アイソタイプ	包装	使用方法	交差反応性	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
PM081	Anti-Cry1 (Mouse) pAb	Polyclonal	Guinea pig IgG	100 μL	WB, IP	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
PM082	Anti-Cry2 (Mouse) pAb	Polyclonal	Guinea pig IgG	100 μL	WB, IP	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
PM091	Anti-Per1 (Mouse) pAb	Polyclonal	Guinea pig Ig (aff.)	100 μL	WB, IP	Mo	¥48,000	¥24,000
PM083	Anti-Per2 (Mouse) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB, IP, IH	Mo	¥48,000	¥24,000
PM096	Anti-PER2 (Human) pAb	Polyclonal	Guinea pig Ig (aff.)	50 μL	WB, IP	Hu	¥48,000	¥24,000
PM087	Anti-Chrono (Mouse) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB	Mo	¥48,000	¥24,000
D333-3	Anti-CLOCK (Mouse) mAb	CLSP3	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, IP**, ChIP*	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
D334-3	Anti-CLOCK (Mouse) mAb	CLNT1	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, IP*	Mo	¥48,000	¥24,000
D349-3	Anti-CLOCK (Mouse) mAb	CLSP4	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, IP, IH, ChIP*	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
PM079	Anti-DBP (Mouse) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB, IF	Mo	¥48,000	¥24,000
PM075	Anti-GNAT2 (Zebrafish) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB, IF	Zebrafish	¥48,000	¥24,000
PM092	Anti-NR1D1 (Rev-erbα) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB, IP	Hu, Mo, Rat	¥48,000	¥24,000
PM093	Anti-NR1D2 (Rev-erbβ) pAb	Polyclonal	Guinea pig Ig (aff.)	100 μL	WB, IP	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
M225-3	Anti-NFIL3 (E4BP4) chimeric mAb	42	Guinea pig Ig κ	100 μg/100 μL	WB, IP, FCM, IH	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
PM097	Anti-NFIL3 (E4BP4) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
D335-3	Anti-BMAL1 (Mouse) mAb	B1BH2	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, ChIP*	Hu, Mo	¥48,000	¥24,000
D361-3	Anti-BMAL1 mAb	2F11	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, IH	Hu, Mo, Rat, Mky	¥48,000	¥24,000

WB: Western Blotting, IH: Immunohistochemistry, IC: Immunocytochemistry, IP: Immunoprecipitation, FCM: Flow Cytometry,

IF: Immunofluorescence, ChIP: Chromatin Immunoprecipitation

*: 論文で報告されています。**: 導入元からの情報です (aff.): affinity purified 交差反応性 : Mo: Mouse, Hu: Human, Mky: Monkey

■概日リズムと疾患



製品ピックアップ情報
ウェブページ ID [962]



キャンペーン詳細情報
ウェブページ ID [942]

キャンペーン

ドラッグディスカバリー、疾患マーカー >> CycLex ブランド /CircuLex ブランド

CycLex® CircuLex™

ドラッグディスカバリーの研究や疾患マーカーの測定に

CycLexブランド・CircuLexブランド一斉キャンペーン

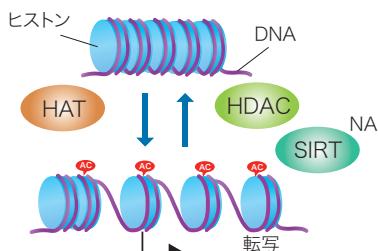
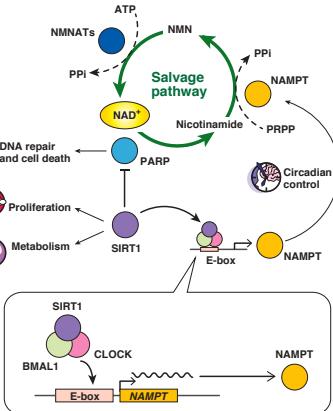
気になっていたあの製品。このお得な機会を逃さないで!!

キャンペーン期間:2018年11月26日~2019年3月29日 受注分まで

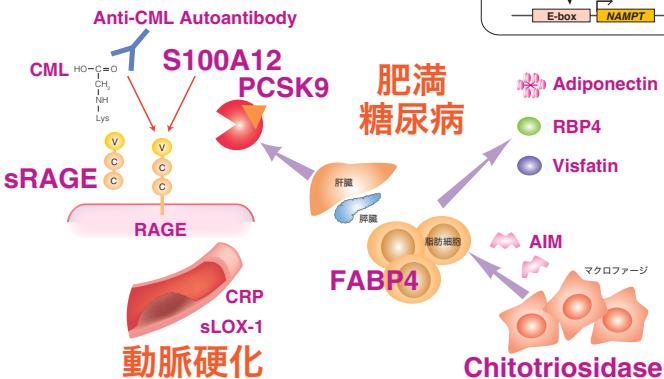
50% OFF!



■アセチル化・脱アセチル化酵素

■NAD⁺生合成

■がん、神経変性疾患、生活習慣病など



★対象品目が載せきれません。
詳細は Web をチェック!!



キャンペーン詳細情報
ウェブページ ID 【945】

キャンペーン対象品リスト(一部)
<抗体>

Code No.	製品名	クローナル	アイソタイプ	包装	使用方法	交差反応性	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
CY-P1011	Anti-HDAC1 (Histone Deacetylase 1) pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µg	WB, IP	Hu, Mo	¥40,000	¥20,000
CY-P1016	Anti-SIRT1 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µg	IP, IC	Hu	¥50,000	¥25,000
CY-M1035	Anti-NAMPT mAb	AF-1E12	Mouse IgG2a	100 µg	IP, ELISA	Hu	¥50,000	¥25,000
CY-M1033	Anti-PCSK9 (Human) mAb	KS-4H12	Mouse IgG1	100 µg	WB, IP	Hu	¥50,000	¥25,000
CY-P1018	Anti-Adiponectin pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	50 µg	WB, IP	Hu/Mo/Rat	¥40,000	¥20,000

WB: Western Blotting, IP: Immunoprecipitation, IC: Immunocytochemistry, Hu: Human, Mo: Mouse

<キット>

Code No.	製品名	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
CY-1150V2	CycLex® HDACs Deacetylase Fluorometric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥58,000	¥29,000
CY-1151V2	CycLex® SIRT1/Sir2 Deacetylase Fluorometric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥64,000	¥32,000
CY-1156V2	CycLex® SIRT6 Deacetylase Fluorometric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥64,000	¥32,000
CY-1182	CycLex® AMPK Kinase Assay Kit	96 Assay	¥90,000	¥45,000
CY-1251V2	CycLex® NAMPT Colorimetric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥80,000	¥40,000
CY-7055	CycLex® Total p62 ELISA Kit	96 Assay	¥98,000	¥49,000
CY-8079	CircuLex Human PCSK9 ELISA Kit	96 Assay	¥98,000	¥49,000
CY-8153	CircuLex Human PCSK9 Functional Assay Kit	96 Assay	¥98,000	¥49,000
CY-8050	CircuLex Human Adiponectin ELISA Kit	96 Assay	¥72,000	¥36,000
CY-8058V2	CircuLex S100A12/EN-RAGE ELISA Kit Ver.2	96 Assay	¥98,000	¥49,000
CY-8082	CircuLex 14-3-3 Gamma ELISA Kit	96 Assay	¥98,000	¥49,000
CY-8088V2	CircuLex Human YKL-40 ELISA Kit High Sensitivity Version	96 Assay	¥98,000	¥49,000
CY-8151	CircuLex AGE-RAGE <i>in vitro</i> Binding Assay Kit	96 Assay	¥98,000	¥49,000

<酵素・タンパク質>

Code No.	製品名	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
CY-E1151	NAD ⁺ -Dependent Deacetylase SIRT1 (recombinant)	100 µg	¥50,000	¥25,000
CY-E1156	NAD ⁺ -Dependent Deacetylase SIRT6 (recombinant)	100 µg	¥50,000	¥25,000
CY-E1249	Chitotriosidase (Human, Active)	10 µg	¥60,000	¥30,000
CY-E1251	NAMPT (Human, Active)	100 µg	¥60,000	¥30,000
CY-R2330	PCSK9 Wild Type (Human)	50 µg	¥72,000	¥36,000

キャンペーン

30~50% OFF!

Ver.1在庫処分 大幅値下げ！ Ver.2お試しキャンペーン！

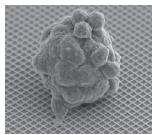
3次元培養プレート『NanoCulture Plate』キャンペーン2018

キャンペーン期間：2018年11月26日～2019年3月29日 受注分まで

NanoCulture Plateの特徴

■簡単な操作性

マトリックスフリーなので簡単な操作性です。
透明な底面に細胞が接着するために、高い観察性を有します。



HeLa 細胞のスフェロイド

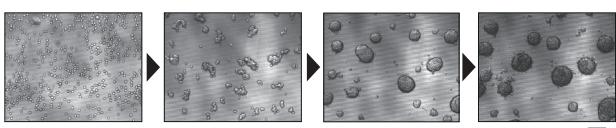
播種3日目には数十～数百細胞からなるスフェロイドが形成されます。

データご提供：早稲田大学
教授 並木秀男 先生



■高い細胞生存率

遊走する生細胞のみスフェロイド形成に関与するので、
高い細胞生存率です。



スフェロイド形成の様子

継続的に観察することで細胞およびそのスフェロイドが融合していく
様子がわかります。

NanoCulture Plate, Dish Ver.1 在庫処分 大幅値下げ！

50%OFF!

Ver.1のプレートおよびディッシュは在庫が無くなり次第、販売中止となります。

プレートタイプ			Code No.	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
Well 数	ボトムフィルム	細胞接着性				
384-well	MH Pattern	Low-Binding	NC-PLH3010	10 plates	¥120,000	¥60,000
		NC-PLH3100	100 plates	¥1,080,000	¥540,000	
		High-Binding	NC-PHH3010	10 plates	¥120,000	¥60,000
	MS Pattern	NC-PHH3100	100 plates	¥1,080,000	¥540,000	
		Low-Binding	NC-PLS3010	10 plates	¥120,000	¥60,000
		NC-PLS3100	100 plates	¥1,080,000	¥540,000	
96-well	MH Pattern	High-Binding	NC-PHS3010	10 plates	¥120,000	¥60,000
		NC-PHS3100	100 plates	¥1,080,000	¥540,000	
	MS Pattern	Low-Binding	NC-PLS9002	2 plates	¥24,000	¥12,000
		NC-PLS9010	10 plates	¥98,000	¥49,000	
24-well	MH Pattern	High-Binding	NC-PHS9002	2 plates	¥24,000	¥12,000
		NC-PHS9010	10 plates	¥98,000	¥49,000	
	MS Pattern	Low-Binding	NC-PLS2002	2 plates	¥24,000	¥12,000
		NC-PLS2010	10 plates	¥98,000	¥49,000	
		High-Binding	NC-PHS2002	2 plates	¥24,000	¥12,000
		NC-PHS2010	10 plates	¥98,000	¥49,000	

ディッシュタイプ			Code No.	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
直径	ボトムフィルム	細胞接着性				
35 mm	MH Pattern	Low-Binding	NC-DLHD005	5 dishes	¥12,000	¥6,000
		NC-DHHD005	5 dishes	¥12,000	¥6,000	
	MS Pattern	Low-Binding	NC-DLSD005	5 dishes	¥12,000	¥6,000
		NC-DHSD005	5 dishes	¥12,000	¥6,000	

NanoCulture Plate Ver.2 お試しキャンペーン！

サンプルをお試しいただけます！



30%OFF!

プレートタイプ			Code No.	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
Well 数	ボトムフィルム	細胞接着性				
96-well	MH Pattern	Low-Binding	NG-PLH9002	2 plates	¥24,000	¥16,800
		NG-PLH9010	10 plates	¥98,000	¥68,600	
24-well	MH Pattern	Low-Binding	NG-PLH2002	2 plates	¥24,000	¥16,800
		NG-PLH2010	10 plates	¥98,000	¥68,600	

キャンペーン

エクソソーム >> 抗体・キット

50% OFF!

この機会にお試しください

エクソソームキャンペーン 2018

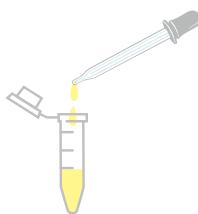
キャンペーン期間: 2018年11月26日~2019年3月29日 受注分まで

エクソソームの高回収率を可能にする
超遠心用添加バッファー

● ExoCap™ Ultracentrifugation/Storage Booster

エクソソーム表面上のタンパク質に
結合する抗体磁性ビーズを用いた
高純度エクソソームの単離とアッセイ

- ExoCap™ Streptavidin Kit
- ExoCap™ Streptavidin CD9/CD63/CD81 Set

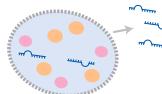
エクソソームの安定保存用
添加バッファー● ExoCap™ Ultracentrifugation/
Storage Boosterエクソソーム表面上タンパク質に
対する抗体を用いた解析

- エクソソームマーカー抗体 売れてます
(CD9, CD63, CD81)
- 血液サンプル中エクソソーム
解析用希釈バッファー
• ExoDiluent for Immunoassay



エクソソーム中の核酸単離

● ExoCap™ Nucleic Acid Elution Buffer

各製品の詳しい説明や実施例は
WEBでご覧いただけます。製品ピックアップ情報
ウェブページID【1092】

キャンペーン対象品リスト(一部)

<エクソソームマーカー抗体>

Code No.	製品名	クローナー	アイソタイプ	包装	使用方法	交差反応性	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
MEX001-3	Anti-CD9 mAb	A100-4	Mouse IgG2a κ			Hu, Mky		
MEX002-3	Anti-CD63 (LAMP-3) mAb	C047-1	Mouse IgG2b κ	100 μg/100 μL	WB, IP, FCM, ELISA	Hu, Mky	¥60,000	¥30,000
MEX003-3	Anti-CD81 (TAPA1) mAb	A103-10	Mouse IgG2a κ			Hu, Ham, Mky		
MEX001-4	Anti-CD9 mAb-FITC	A100-4	Mouse IgG2a κ					
MEX002-4	Anti-CD63 (LAMP-3) mAb-FITC	C047-1	Mouse IgG2b κ	50 μg/100 μL	FCM	Hu	¥32,000	¥16,000
MEX003-4	Anti-CD81 (TAPA1) mAb-FITC	A103-10	Mouse IgG2a κ					
MEX001-6	Anti-CD9 mAb-Biotin	A100-4	Mouse IgG2a κ		WB, FCM, ELISA			
MEX002-6	Anti-CD63 (LAMP-3) mAb-Biotin	C047-1	Mouse IgG2b κ		WB, FCM, ELISA			
MEX003-6	Anti-CD81 (TAPA1) mAb-Biotin	A103-10	Mouse IgG2a κ	50 μg/50 μL	WB, FCM, ELISA	Hu	¥32,000	¥16,000
MEX004-6	Anti-CD326 (EpCAM) mAb-Biotin	B8-4	Mouse IgG1 κ		FCM, ELISA			
MEX001-12	Anti-CD9 mAb-ALP	A100-4	Mouse IgG2a κ					
MEX002-12	Anti-CD63 (LAMP-3) mAb-ALP	C047-1	Mouse IgG2b κ	50 μL	ELISA	Hu	¥58,000	¥29,000
MEX003-12	Anti-CD81 (TAPA1) mAb-ALP	A103-10	Mouse IgG2a κ					

WB: Western Blotting, IP: Immunoprecipitation, FCM: Flow Cytometry, Hu: Human, Ham: Hamster, Mky: Monkey

<キット・試薬>

Code No.	製品名	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
MEX-SA123	ExoCap™ Streptavidin CD9/CD63/CD81 Set	1 Set	¥55,000	¥27,500
MEX-SA	ExoCap™ Streptavidin Kit	1 kit	¥36,000	¥18,000
MEX-USB	ExoCap™ Ultracentrifugation/Storage Booster	50 mL	¥15,000	¥7,500
MEX1001	ExoDiluent for Immunoassay	50 mL	¥9,800	¥4,900
MEX-E	ExoCap™ Nucleic Acid Elution Buffer	20 assay	¥35,000	¥17,500

対象品はこちら

キャンペーン詳細情報
ウェブページID【1054】

キャンペーン

エピジェネティクス >> RNA-RNP ネットワーク >> 抗体・キット

50% OFF!

RNAやRNA結合タンパク質の研究に！

RNA関連製品キャンペーン2018

キャンペーン期間：2018年11月26日～2019年3月29日 受注分まで

● RIP (RNP免疫沈降) の決定版！

- RIP-Assay Kit
- RIP-Assay Kit for microRNA

● RNAとタンパク質の相互作用の解析に！

- RiboTrap Kit

● 新生 RNA の回収、RNA の半減期や安定性の解析に！

- BRIC Kit (BrdU-Immunoprecipitation chase)

● 豊富なラインナップ！RNA 関連抗体

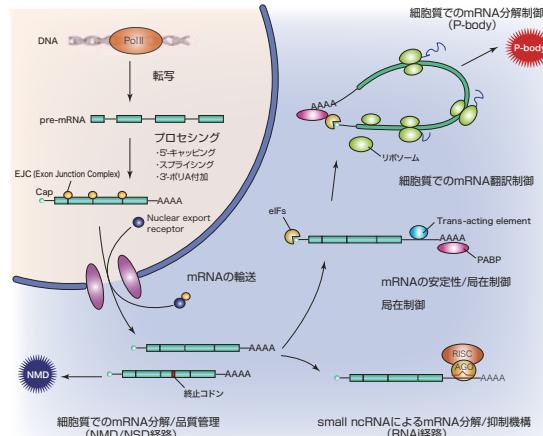
- RIP-Certified Antibody
- RBP Antibody
- 抗修飾核酸抗体

RIP-Certified Antibody、
RBP Antibody は
ENCODE Project で
評価されています♪
(PMID: 26990993,
27018577)

各製品の詳しい説明や実施例、
使用文献はこちら



製品ピックアップ情報
ウェブページ ID [133]



キャンペーン対象品リスト（一部）

<キット・試薬>

Code No.	製品名	クローン	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
RN1001	RIP-Assay Kit	10 assays	¥40,000	¥20,000
RN1005	RIP-Assay Kit for microRNA	10 assays	¥60,000	¥30,000
RN1011/RN1012*	RiboTrap Kit	10 assays	¥78,000	¥39,000
RN1007/RN1008*	BRIC Kit	20 assays	¥198,000	¥99,000

*: セット品で温度帯が異なります。保存温度が異なっていますのでご注意ください。

RN1011: -20°C, RN1012: 4°C RN1007: -20°C, RN1008: 4°C

<抗体>

RIP-Certified Antibody (200 µg/200 µL) 通常価格 (税別) ¥60,000 ⇒ **キャンペーン価格 (税別) ¥30,000**

Code No.	製品名	クローン	アイソタイプ	使用方法	交差反応性
RN003M	Anti-EIF2C2 (AGO2) (Human) mAb	1B1-E2H5	Mouse IgG2a λ	WB, IP, RIP	Hu
RN001P	Anti-EIF4E pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IC, IP, RIP	Hu, Mo, Rat, Ham
RN004P	Anti-ELAVL1 (HuR) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IC, IP, RIP	Hu, Mo, Rat, Ham
RN028P	Anti-EIF2C1 (AGO1) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IP, RIP	Hu, Mo, Rat, Ham
RN033P	Anti-TNRC6A (GW182) (Human) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IP, IC*, RIP, CLIP*	Hu

RBP Antibody (100 µL) 通常価格 (税別) ¥48,000 ⇒ **キャンペーン価格 (税別) ¥24,000**

Code No.	製品名	クローン	アイソタイプ	使用方法	交差反応性
RN014MW	Anti-SFPQ (PSF) mAb	C23	Mouse IgG2a κ	WB, IP, IC, IH	Hu, Mo, Rat, Ham
RN080PW	Anti-SRSF3 (SRp20) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IP, IC, IH*	Hu, Mo, Rat, Ham
RN121PW	Anti-FTO (Human) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IP, CLIP*	Hu
RN122PW	Anti-ALKBH5 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IP	Hu, Mo
RN123PW	Anti-YTHDF2 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IP, IC*	Hu, Mo, Rat(w), Ham
RN126PW	Anti-AHCY (SAHH) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	WB, IP	Hu, Mo, Rat, Ham, Other

抗修飾核酸抗体 通常価格 (税別) ¥60,000 ⇒ **キャンペーン価格 (税別) ¥30,000**

修飾	Code No.	製品名	クローン	アイソタイプ	包装	使用方法
m ¹ A	D345-3	Anti-1-methyladenosine (m ¹ A) mAb	AMA-2	Mouse IgG2b κ	100 µg/100 µL	IP, IC, IH, ELISA**, DB*, Other*
m ⁶ A	RN131P	Anti-N ⁶ -methyladenosine (m ⁶ A) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	200 µg/200 µL	IP, IC, IH**, ELISA, DB
m ⁷ G-cap	RN016M	Anti-7-methylguanosine (m ⁷ G)-Cap mAb	150-15	Mouse IgG2a κ	200 µg/200 µL	IP, IC**, IH**, ELISA, DB
m ⁷ G	RN017M	Anti-7-methylguanosine (m ⁷ G) mAb	4141-13	Mouse IgG2a κ	200 µg/200 µL	IP, IC**, IH**, ELISA, DB
m ₅ G-cap	RN019M	Anti-2,2,7-trimethylguanosine (m ₅ G/TMG) mAb	235-1	Mouse IgG2a κ	200 µg/200 µL	IP, IC, IH**
Ψ	D347-3	Anti-Pseudouridine mAb	APU-6	Mouse IgG1 κ	100 µg/100 µL	IC, IH, ELISA*, Other*
I	PM098	Anti-Inosine pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	IP, IC, IH**, ELISA, DB
m ⁵ C	D346-3	Anti-5-methylcytidine (m ⁵ C) mAb	FMC-9	Mouse IgG2a λ	100 µg/100 µL	IP, IC, IH, ELISA, DB, Other*
5hmC	PM077	Anti-5-hydroxymethyl cytosine (5hmC) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µg/100 µL	IP, IH, DB
5hmC	M218-3	Anti-5-hydroxymethyl cytosine (5hmC) mAb	1G10	Rabbit IgG	100 µg/100 µL	IP, IH, DB

WB: Western Blotting, IP: Immunoprecipitation, IC: Immunocytochemistry, IH: Immunohistochemistry,

CLIP: Cross-linking and Immunoprecipitation (including HITS-CLIP, PAR-CLIP and eCLIP), DB: Dot Blotting

Hu: Human, Mo: Mouse, Ham: Hamster; (w): weak

*: 論文で報告されています。詳しくは WEB をご覧ください。**: 評価中です。

キャンペーン

エピジェネティクス >> 抗体

大好評につき今年も開催！

モノクローナル抗体研究所 30%OFF キャンペーン

30%
OFF!

キャンペーン期間：2018年12月1日～2019年2月28日 受注分まで



信頼と実績の抗修飾ヒストンモノクローナル抗体

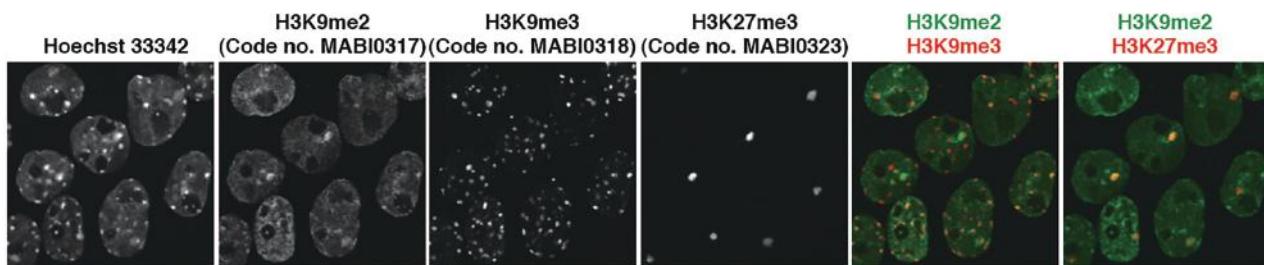
キャンペーン価格（税別）

・20 μL 包装：¥18,000 → ¥12,600

・100 μL 包装：¥58,000 → ¥40,600

株式会社モノクローナル抗体研究所が開発した抗修飾ヒストン抗体は、ウェスタンプロットティング、免疫染色、そしてクロマチン免疫沈降で反応することが確認されております。ヒストンH2B、H3、H4の他、RNAポリメラーゼII CTDに対する各種修飾抗体を取り揃えています。

■使用例：マウス雌細胞の免疫染色



H3K9me3抗体は構成的ヘテロクロマチン（ペリセントロメア）、H3K27me3抗体は条件的ヘテロクロマチン（不活性X染色体）を強く染色します。

データ提供：木村 宏 先生（大阪大学）※データ提供時のご所属です。

●参考文献

- Kimura H et al. The organization of histone H3 modifications as revealed by a panel of specific monoclonal antibodies. Cell Struct Funct. 33, 61-73 (2008) (PMID: 18227620)
- Hayashi-Takanaka Y et al. Distribution of histone H4 modifications as revealed by a panel of specific monoclonal antibodies. Chromosome Res. 23, 753-66 (2015) (PMID: 26343042)
- Stasevich TJ et al. Regulation of RNA polymerase II activation by histone acetylation in single living cells. Nature 516, 272-5 (2014) (PMID: 25252976)

キャンペーン製品リスト

<抗体>

Code No. (100 μL)	Code No. (20 μL)	製品名
ヒストンH3		
MABI0301	MABI0301S	Anti-Histone H3 mAb
MABI0302	MABI0302S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys4) mAb
MABI0303	MABI0303S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys4) mAb
MABI0304	MABI0304S	Anti-Trimethyl Histone H3 (Lys4) mAb
MABI0306	MABI0306S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0307	MABI0307S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0317	MABI0317S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0308	MABI0308S	Anti-Trimethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0318	MABI0318S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0305	MABI0305S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0310	MABI0310S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys9/27) mAb
MABI0321	MABI0321S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys27) mAb
MABI0324	MABI0324S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys27) mAb
MABI0323	MABI0323S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys27) mAb
MABI0309	MABI0309S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys36) mAb
MABI0331	MABI0331S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys36) mAb
MABI0332	MABI0332S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys36) mAb
MABI0333	MABI0333S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys36) mAb
MABI0312	MABI0312S	Anti-Phospho Histone H3 (Ser10) mAb
MABI0315	MABI0315S	Anti-Phospho Histone H3 (Ser28) mAb

Code No. (100 μL)	Code No. (20 μL)	製品名
ヒストンH2B		
MABI0251	MABI0251S	Anti-Phospho Histone H2B (Ser14) mAb
ヒストンH4		
MABI0400	MABI0400S	Anti-Histone H4 mAb
MABI0430	MABI0430S	Anti-Pan Acetyl Histone H4 mAb
MABI0405	MABI0405S	Anti-Acetyl Histone H4 (Lys5) mAb
MABI0408	MABI0408S	Anti-Acetyl Histone H4 (Lys8) mAb
MABI0412	MABI0412S	Anti-Acetyl Histone H4 (Lys12) mAb
MABI0416	MABI0416S	Anti-Acetyl Histone H4 (Lys16) mAb
MABI0421	MABI0421S	Anti-Monomethyl Histone H4 (Lys20) mAb
MABI0422	MABI0422S	Anti-Dimethyl Histone H4 (Lys20) mAb
MABI0423	MABI0423S	Anti-Tri-methyl Histone H4 (Lys20) mAb
MABI0420	MABI0420S	Anti-Acetyl Histone H4 (Lys20) mAb
RNAポリメラーゼII CTD		
MABI0601	MABI0601S	Anti-RNA Polymerase II CTD mAb
MABI0602	MABI0602S	Anti-Phospho RNA Polymerase II CTD (Ser2) mAb
MABI0603	MABI0603S	Anti-Phospho RNA Polymerase II CTD (Ser5) mAb

※ 濃度：1 mg/mL ※ 20 μLと100 μLの2種類の包装を準備しております。

※ IP：1～5 μg/5 μL Sepharose、IC：0.5～1 μg/mL、WB：0.5～1 μg/mL

各製品の詳しい説明や
使用例、使用文献はこちら



製品ピックアップ情報
ウェブページID【131】

キャンペーン



特におすすめ

従来法 RNA-ISH でお困りの方、初めて RNA-ISH に挑戦する方



超高感度 RNA *in situ* hybridization システム

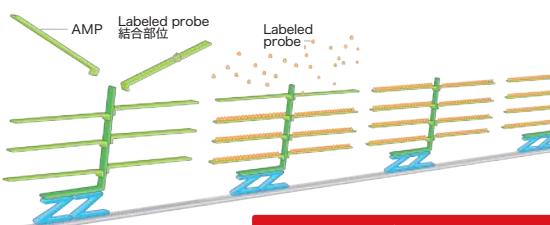
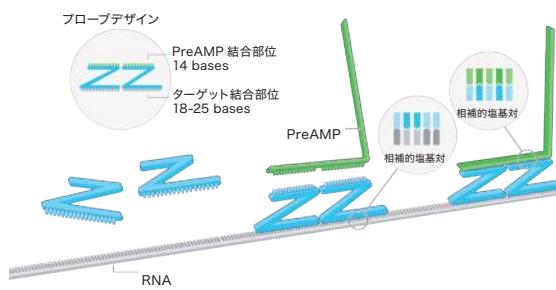
RNAscope®/BaseScope™ キャンペーン!

30% OFF!

キャンペーン期間: 2018年11月26日~2019年3月29日 受注分まで

Advanced Cell Diagnostics (ACD) 社の RNAscope® 技術は、ZZ-paires probe を用いて、RNA を單一分子の感度で検出および定量することを可能とした革新的な *in situ* ハイブリダイゼーションシステムです。

- 特徴**
- 独自の技術で超高感度で検出が可能
 - 前処理から封入まで約8時間
 - あらゆる動物種のターゲットを検出可能
 - ドット状の染色像で定量可能
 - 断片化RNAにも対応
 - 設計済のプローブを提供



旧型オーブンが大特価!!
※詳細は表に記載



キャンペーン対象の試薬類と 価格例

全製品が対象です。(ただし、現行のハイブリオーブン HybEZ™ IIは対象外です)
ここに記載されていない各種構成品や関連試薬・周辺試薬も対象となります。
詳細については是非お問い合わせください。(support@mbl.co.jp)

RNAscope® 製品リスト

<プローブ>

Code No.	製品名	用途	対象種別	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
□□□□□□ (ACD Cat. No.)	RNAscope® Control Probe (ACD社のカタログ掲載名)	コントロール -Negative:DapB -Positive:PPIB, POLR2A, etc.	Any (Hu, Mo, Rat, etc.)	1 VIAL [for 20 slides]	¥19,000 ~	¥13,300 ~
□□□□□□ (ACD Cat. No.)	RNAscope® Target Probe (ACD社のカタログ掲載名)	標的 RNA の検出	Any (Hu, Mo, Rat, etc.)	1 VIAL [for 20 slides]	¥113,000 ~	¥79,100 ~
お問い合わせ	価格やご注文方法の詳細は お問い合わせください	カスタム品 (カタログ未掲載 RNA の検出)	Any (Hu, Mo, Rat, etc.)	1 VIAL [for 20 slides]	¥213,000 ~	¥149,100 ~

* プローブをご注文の際には、検出に適したチャネルや希釈液の必要性などをご確認ください。(最新のカタログ情報は ACD 社のウェブサイト <https://acdbio.com/> をご確認ください。)

<検出キット(フルキット)>

Code No.	製品名	検出	色調	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
322300	RNAscope® 2.5 HD Reagent Kit-BROWN	色素	Brown	1 KIT [for 20 slides]	¥200,000	¥140,000
322350	RNAscope® 2.5 HD Reagent Kit-RED	色素(蛍光)	Red	1 KIT [for 20 slides]	¥200,000	¥140,000
322430	RNAscope® 2.5 HD Duplex Reagent Kit	色素(蛍光)	Green (C1) / Red (C2)	1 KIT [for 20 slides]	¥300,000	¥210,000
320850	RNAscope® Fluorescent Multiplex Reagent Kit	蛍光	Green/Orange/Far Red	1 KIT [for 20 slides]	¥288,000	¥201,600
323100	RNAscope® Multiplex Fluorescent Reagent Kit v2*	蛍光	Green/Orange/Red	1 KIT [for 20 slides]	¥333,000	¥233,100

* 実施の際には別途 PerkinElmer 社の TSA based fluorophore が必要になりますので、ご注意ください。上記製品群については、構成品の部分購入も可能です。

BaseScope™ 製品リスト

<プローブ>

Code No.	製品名	用途	対象種別	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
□□□□□□ (ACD Cat. No.)	BaseScope™ Control Probe (ACD社のカタログ掲載名)	コントロール -Negative:DapB -Positive:PPIB, POLR2A, etc.	Any (Hu, Mo, Rat, etc.)	1 VIAL [for 20 slides]	¥23,000 ~	¥16,100 ~
□□□□□□ (ACD Cat. No.)	BaseScope™ Target Probe (ACD社のカタログ掲載名)	標的 RNA の検出	Any (Hu, Mo, Rat, etc.)	1 VIAL [for 20 slides]	¥150,000 ~	¥105,000 ~
お問い合わせ	価格やご注文方法の詳細は お問い合わせください	カスタム品 (カタログ未掲載 RNA の検出)	Any (Hu, Mo, Rat, etc.)	1 VIAL [for 20 slides]	¥300,000 ~	¥210,000 ~

* BaseScope™ プローブは RNAscope® プローブと互換性がありませんのでご注意ください。(最新のカタログ情報は ACD 社のウェブサイト <https://acdbio.com/> をご確認ください。)

<検出キット(フルキット)>

Code No.	製品名	検出	色調	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
322900	BaseScope™ Reagent Kit v2-RED	色素(蛍光)	Red	1 KIT [for 20 slides]	¥225,000	¥157,500

RNAscope® / BaseScope™ 共通の周辺機器類

<ハイブリオーブンシステム(旧型デモ機の再生品)>

Code No.	製品名	構成品	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
310010-R	ACD HybEZ™ Hybridization System (110VAC) - Refurbished	· HybEZ™ Oven (旧型再生品) · Humidity Control Tray · Humidifying Paper (2 sheets) · EZ-Batch™ Slide Holder · EZ-Batch™ Wash Tray · Slide Rack (非売品)	1 system	¥470,000	¥200,000 (数量限定)

<疎水バリアペン>

Code No.	製品名	包装	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
310018	ImmEdge™ Hydrophobic Barrier Pen	1本	¥8,000	¥5,600

キャンペーン

50% OFF!

トランスポーター関連疾患の研究に！

抗ヒトSLCトランスポーター抗体 キャンペーン 2018

キャンペーン期間：2018年11月26日～2019年3月29日 受注分まで

●トランスポーター関連疾患の早期原因究明と
治療ターゲットの開発に！

●組織中のSolute carrier (SLC) トラン
スポーターを染色し、分布を確認可能^{※1}

●全長抗原反応性保障の高品質抗体^{※2}

※1 染色像の確認にはヒト組織の組織アレイを使用しています。

※2 SLC分子全長の強制発現細胞を用いてWBあるいはFCM、ICで抗原反応性を確認しています。



<製品リスト> ウサギポリクローナル抗体 通常価格(税別) ¥60,000 ⇒ キャンペーン価格(税別) ¥30,000

Code No.	ターゲット	使用法
BMP032	SLC11A1 (NRNAP1)	WB, FCM, IC, IH
BMP063	SLC11A2 (DMT1)	FCM, IC, IH
BMP055	SLC15A4 (PHT1)	FCM, IC, IH
BMP031	SLC16A2 (MCT8)	WB, FCM, IC, IH
BMP072	SLC17A2 (NPT3)	FCM, IC, IH
BMP077	SLC17A5 (Sialin)	FCM, IC, IH
BMP073	SLC17A6 (VGLUT2)	WB, IH
BMP078	SLC17A7 (VGLUT1)	FCM, IC, IH
BMP079	SLC17A9 isoform 2 (VNUT)	FCM, IH
BMP048	SLC18A3 (VACHT)	FCM, IH
BMP014	SLC19A2 (THTR1)	WB, IH
BMP092	SLC19A3 (ThTr2)	WB, FCM, IH
BMP010	SLC1A1 (EAAC1/EAAT3)	WB, IH
BMP069	SLC1A2 (EAAT2)	FCM, IC, IH
BMP009	SLC1A3 (GLAST1/EAAT1)	WB, IH
BMP028	SLC1A4 (ASCT1)	WB, FCM, IC, IH
BMP058	SLC1A6 (EAAT4)	WB, FCM, IC, IH
BMP024	SLC1A7 (EAAT5)	WB, FCM, IC, IH, Other
BMP093	SLC22A1 (OCT1)	WB, FCM, IH
BMP064	SLC22A12 (URAT1)	FCM, IC, IH
BMP065	SLC22A13 (ORCRL3/OCTL1)	FCM, IC, IH
BMP054	SLC22A14 (ORCRL4/OCTL2)	FCM, IC, IH
BMP076	SLC22A5 (OCTN2)	FCM, IC, IH
BMP100	SLC22A8 (OAT3)	WB, IH
BMP087	SLC26A11	FCM, IC, IH
BMP083	SLC26A6 (Pat-1)	FCM, IC, IH
BMP084	SLC26A7 (SUT2)	FCM, IC, IH
BMP066	SLC29A2 (ENT2)	FCM, IC, IH
BMP089	SLC29A3 (ENT3)	FCM, IC, IH
BMP007	SLC2A1 (GLUT1)	WB, IH
BMP025	SLC2A11 (GLUT11)	WB, FCM, IC, IH
BMP026	SLC2A13 (HMIT)	WB, FCM, IC, IH
BMP070	SLC2A2 (GLUT2)	FCM, IH
BMP008	SLC2A4 (GLUT4)	WB
BMP034	SLC2A5 (GLUT5)	WB, FCM, IC, IH
BMP035	SLC2A8 (GLUT8)	WB, FCM, IC, IH
BMP027	SLC2A9 (GLUT9)	WB, FCM, IC, IH
BMP094	SLC30A3 (ZNT3)	WB, FCM, IH
BMP085	SLC30A4 (ZnT-4)	FCM, IC, IH
BMP080	SLC33A1 (AT1)	FCM, IC, IH
BMP099	SLC37A4 (G6PT1)	WB, IH
BMP081	SLC38A2 (SNAT2)	WB, FCM, IC, IH
BMP097	SLC38A3 (SNAT3)	WB, IH
BMP095	SLC38A5 (SNAT5)	WB, IH

Code No.	ターゲット	使用法
BMP096	SLC38A7 (SNAT7)	WB, IH
BMP086	SLC39A11 (ZIP11)	FCM, IC, IH
BMP013	SLC3A1 (rBAT)	WB, IH
BMP090	SLC3A2 (CD98/4F2hc)	WB, FCM, IH
BMP033	SLC40A1 (FPN1)	WB, FCM, IC, IH
BMP098	SLC43A1 (LAT3)	WB, IH
BMP082	SLC46A3	FCM, IC, IH
BMP012	SLC4A1 (AE1)	WB, IH
BMP071	SLC4A10 (NCBE)	FCM, IC, IH
BMP059	SLC4A3 (AE3)	FCM, IC, IH
BMP022	SLC5A1 (SGLT1)	WB, FCM, IC, IH
BMP037	SLC5A11 (SMIT2)	WB, FCM, IC, IH
BMP074	SLC5A9 (SGLT4)	FCM, IH
BMP038	SLC6A12 (BGT-1)	WB, IH
BMP051	SLC6A13 (GAT2)	WB, FCM, IC, IH
BMP052	SLC6A14 (ATB0+)	WB, FCM, IC, IH
BMP050	SLC6A15 (SBAT1)	FCM, IC, IH
BMP053	SLC6A19 (B0AT1)	FCM, IC, IH
BMP029	SLC6A2 (NET)	WB, FCM, IC, IH
BMP015	SLC6A3 (DAT1)	WB, IH
BMP045	SLC6A4 (SERT)	WB, IH
BMP046	SLC6A6 (TAUT)	FCM, IC, IH, WB*
BMP016	SLC6A7 (PROT)	WB, IH
BMP047	SLC6A8 (CRTR)	WB, FCM, IC, IH
BMP091	SLC6A9 (GlyT1)	WB, FCM, IH
BMP039	SLC7A1 (CAT1)	WB, FCM, IC, IH
BMP056	SLC7A10 (Asc-1)	FCM, IC, IH
BMP042	SLC7A14	WB, FCM, IC, IH
BMP040	SLC7A3 (CAT3)	WB, FCM, IC, IH
BMP057	SLC7A4 (CAT4)	FCM, IC, IH
BMP011	SLC7A5 (LAT1)	WB, IH
BMP019	SLC7A7 (y+LAT1)	WB, IH
BMP041	SLC7A8 (LAT2)	WB, FCM, IC, IH
BMP021	SLC7A9 (B0/+AT)	WB, FCM, IC, IH
BMP062	SLC8A2 (NCX2)	WB, FCM, IC, IH
BMP023	SLC9A1 (NHE1)	WB, FCM, IC, IH
BMP075	SLC9A2 (NHE2)	WB, IH
BMP049	SLC9A6 (NHE6)	FCM, IC, IH
BMP043	SLC9A7 (NHE7)	WB, FCM, IC, IH
BMP061	SLC9A9 (NHE9)	WB, FCM, IC, IH
BMP088	SLCO4A1 (SLC21A12/OATP4A1)	FCM, IC, IH
BMP067	SLCO5A1 (SLC21A15/OATP5A1)	FCM, IC, IH
BMP068	SLCO6A1 (SLC21A19/OATP6A1)	FCM, IC, IH

WB: Western Blotting, IH: Immunohistochemistry, IC: Immunocytochemistry, FCM: Flow Cytometry

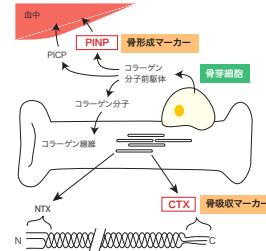


IDS 社 ELISA キット

骨代謝マーカー測定キット

■ PINP I型プロコラーゲン-N-プロペプチド

骨形成において重要なステップは骨基質の主要な有機的構成成分であるI型コラーゲンの合成です。コラーゲン合成の間、コラーゲン分子前駆体のN末端、C末端の両方からペプチド前駆体は切断され血液中に放出されます。ヒトのI型コラーゲンN末端前駆体(PINP)は骨形成の最も特異的で感度の高いマーカーです。PINPは、特に骨粗鬆症治療効果をモニターするマーカーとして使用されていますが、骨吸収抑制治療効果をモニターするための最も良いマーカーの一つでもあります。

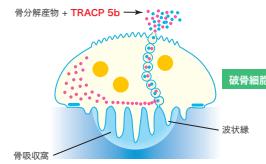


■ CTX-I I型コラーゲン-C-テロペプチド

骨形成される一方で、破骨細胞による骨吸収過程でI型コラーゲン繊維は、I型コラーゲン架橋N端テロペプチド(NTX)、I型コラーゲン架橋C端テロペプチド(CTX-I)およびI型コラーゲンC端テロペプチド(I-CTP)に分解されます。これらは骨吸収マーカーとして汎用されています。CTX-Iは、特に骨粗鬆症の診断治療効果の判定に用いられています。

■ TRACP 5b 酒石酸抵抗性酸 fosfataze

酒石酸抵抗性酸 fosfataze(TRACP)は骨吸収を行う破骨細胞と活性化したマクロファージによって大量に発現されます。血中のTRACPにはTRACP 5aとTRACP 5bの2つのフォームが存在し、TRACP 5aは炎症性マクロファージ、TRACP 5bは破骨細胞由来します。破骨細胞は活性型 TRACP 5b を分泌しますが、血中から除去される前に不活化され分解されるため、TRACP 5b 活性は腎不全や肝不全であっても蓄積されることはありません。血清 TRACP 5b の日周変動は低く、摂食の影響を受けないため、いつでも検体が採取できます。



■ CTX-II II型コラーゲン-C-テロペプチド

II型コラーゲン架橋C端テロペプチド(CTX-II)は、関節リウマチ(RA)、変形性関節症(OA)どちらの疾患においても血液、尿中の濃度が正常値よりも高値になる事が知られており、病態との関連性も明らかになるなど注目されている分子です。

CTX-II EIA Kitは、RA及びOAの疾患モデル動物の血清、尿中のCTX-II濃度を測定できるELISA Kitです。

Code No.	製品名	サンプル	包装	交差反応性	価格(税別)
DS-AC33F1	Rat/Mouse PINP ELISA	血清、血漿 (Heparin or EDTA)、培養上清	96 wells	Mouse, Rat	¥227,000
DS-SBTR102*	RatTRAP™ Assay (TRACP 5b ELISA)	血清	96 wells	Rat	¥97,000
DS-SBTR103*	MouseTRAP™ Assay (TRACP 5b ELISA)	血清	96 wells	Mouse	¥97,000
DS-AC04F1	ALPHA CrossLaps® ELISA (CTX-I)	尿	96 wells	Human	¥180,000
DS-AC06F1	RatLaps™ ELISA	血清、血漿、尿、培養上清	96 wells	Mouse, Rat, Guinea pig	¥115,000
DS-AC07F1	CrossLaps® for Culture ELISA (CTX-I)	培養上清	96 wells	Human, Bovine, Chicken, Pig, Elephant	¥132,000
DS-AC12F1	Rat-MID™ Osteocalcin ELISA	血清、血漿	96 wells	Rat, Rabbit, Bovine, Chicken, Pig	¥97,000
DS-AC14F1	Corticosterone EIA	血清、血漿	96 wells	Mouse, Rat	¥97,000
DS-AC15F1	Corticosterone HS (High Sensitivity) EIA	血清、血漿	96 wells	Multi species	¥97,000
DS-AC08F1	Serum Pre-Clinical CartiLaps® ELISA (CTX-II)	血清、血漿、軟骨片培養上清、滑液	96 wells	Mouse, Rat, Rabbit	¥138,000
DS-AC09F1	Urine Pre-Clinical CartiLaps® ELISA (CTX-II)	尿、軟骨片培養上清	96 wells	Mouse, Rat, Rabbit, Bovine, Pig, Rhesus monkey	¥138,000

*カルタヘナ法該当品です。ご購入前に各機関における機関内承認が必要になります。



製品ピックアップ情報
Web ページ ID [1073]

スフェロイド内部などの低酸素状態の確認に

Hypoxia Probe: LOX-1 細胞内低酸素センシングプローブ

■ 細胞内の低酸素センシング(HIF-1 α 発現レベルとの比較)(図1)

単層培養されたSCC-7を20~2.5%の各酸素濃度条件下で24時間培養した後、低酸素プローブ LOX-1を処理しました。

HIF-1 α の免疫染色のシグナルと同様に、酸素濃度の低下に伴ってLOX-1の低酸素シグナル強度が高まることが確認されます。(Zhang et al., Cancer Research 2010)

■ スフェロイド内部の低酸素センシング(図2)

NanoCulture Plateで三次元培養した4種類の細胞に対してLOX-1を処理しました。

細胞凝集性の高いスフェロイドの内部は低酸素シグナルが強いことが確認されます(HT-29、BT474)。

一方、凝集性の低い細胞塊の内部は低酸素になりにくいことが確認されます(PANC-1、MIApaca-2)。

図1

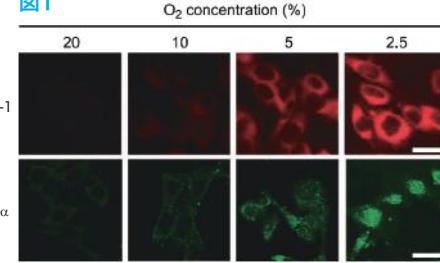
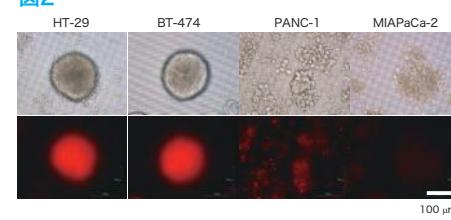


図2



Code No.	製品名	包装	価格(税別)
NC-LOX-1S	Hypoxia Probe Solution (LOX-1)	100 μL	¥10,000



製品ピックアップ情報
Web ページ ID [1006]

受託



特におすすめ

目的とするアリル、ペプチド配列のテトラマー製品が見つからない方に

ご希望のテトラマーをカスタム作製します

MHC class I custom Tetramer

弊社にて対応可能なアリルとご希望の配列のペプチドを用いてMHC class I Tetramerを作製するサービスです。

詳細は下記「対応可能なアリル」をご参照ください。

■ 対応可能なアリル

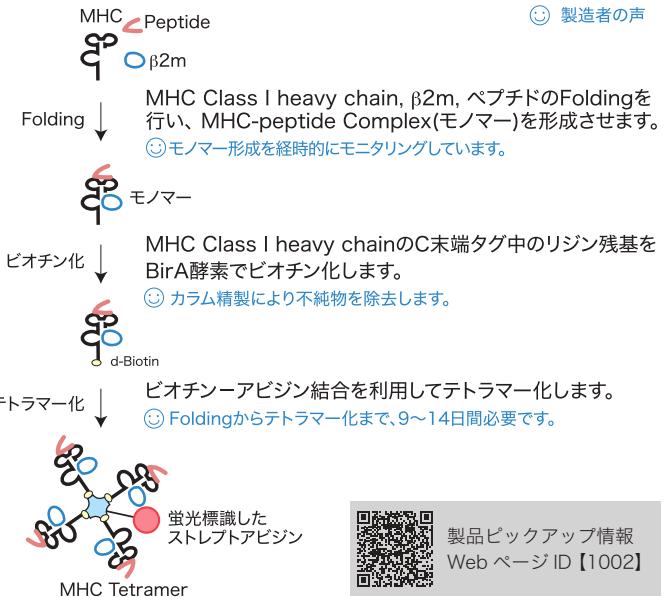
HLA-A	HLA-B	HLA-C	Mouse	Chicken
A*01:01	B*07:02	Cw*01:02	H-2K ^b	BF2*1201
A*02:01	B*08:01	Cw*03:03	H-2K ^d	BF2*1501
A*02:06	B*15:01	Cw*03:04	H-2D ^b	
A*02:07	B*15:02	Cw*08:01	H-2D ^d	
A*03:01	B*27:05	Cw*12:02	H-2D ^k	
A*11:01	B*35:01	Cw*15:02	H-2L ^d	
A*23:01	B*40:01		H-2K ^K	
A*24:02	B*40:06	HLA-E	A2K ^b (キメラ)	
A*26:01	B*42:01	E*01:01	A24K ^b (キメラ)	
A*29:02	B*52:01	E*01:03	Qa-1b	
A*31:01	B*54:01			
	B*57:01			

Rhesus Macaque
Mamu-A*90120-4
Mamu-A*90120-5
Mamu-A*01

Macaca Fascicularis
Mafa-A1*063
Mafa-B*104:01

青字のアリルは海外(BION社:アメリカ)での製造となります。
納期についてはお問い合わせください。

■ 作業のながれ



製造者の声

QRコード
製品ピックアップ情報
Web ページ ID 【1002】

MHC class II custom Tetramer

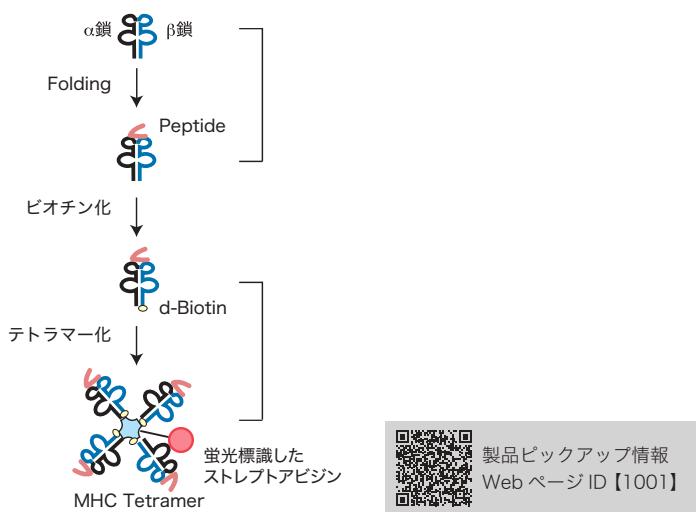
■ 対応可能なアリル

Human Class II	
DRB1*01:01	DRB1*11:01
DRB1*03:01	DRB1*12:02
DRB1*04:01	DRB1*14:01
DRB1*04:10	DRB1*14:06
DRB1*04:05	DRB1*15:01
DRB1*07:01	DRB1*15:02
DRB1*08:02	DRB4*01:01
DRB1*08:03	DPB1*04:01
DRB1*09:01	

Mouse Class II
お問合せください

青字のアリルは海外（BION社：アメリカ）での製造となります。
納期についてはお問い合わせください。

■ 作業のながれ



QRコード
製品ピックアップ情報
Web ページ ID 【1001】

カスタム作製料金

サービス	容量	価格（税別）
	50 tests	¥400,000
MHC class I custom Tetramer	100 tests	¥550,000
	150 tests	¥700,000
Human HLA class II custom Tetramer	50 tests	¥720,000

これらの価格にはペプチド合成費用が含まれています。



がん組織での免疫染色に！

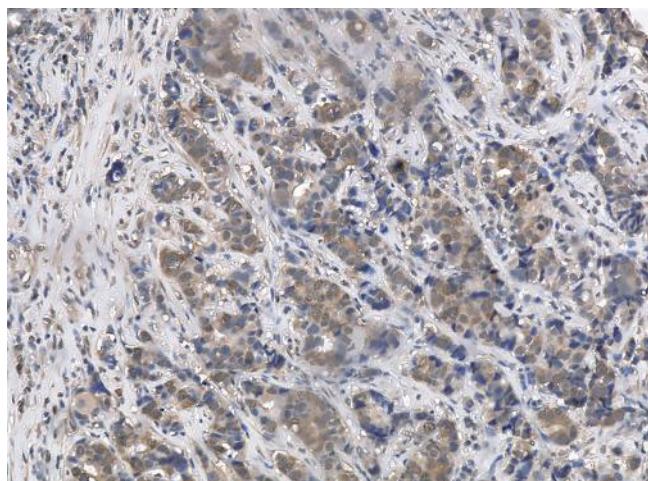
Anti-MELK (Human) mAb

MELK (maternal embryonic leucine zipper kinase)は乳がんなど様々な癌で過剰発現が認められる新規キナーゼです。がん細胞の増殖および肝幹細胞の形成と維持との関連が報告、抗がん剤の新規標的分子として注目されています。

特徴

- ウェスタンブロッティングや免疫組織染色にお使いいただけます。

乳がん組織での免疫組織染色例



Brown: Anti-MELK (Human) mAb (D373-3), 3 µg/mL
Blue: Hematoxylin

クローン 11-28 使用文献

Chung S et al. Preclinical evaluation of biomarkers associated with antitumor activity of MELK inhibitor. Oncotarget 7, 18171-82 (2016) (PMID: 26918358)

製品リスト

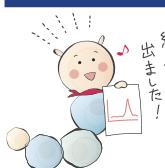
<抗体>

Code No.	製品名	価格（税別）
D373-3	Anti-MELK (Human) mAb	¥48,000
クローン	アイソタイプ	包装
11-28	Mouse IgG1 κ	100 µg/100 µL
		交差反応性
	WB, IH	Human

WB: Western Blotting, IH: Immunohistochemistry

Information

製品使用文献・データを募集しています！



MBL製品を使用した学術論文および
MBL製品使用データがございましたら、
ぜひご一報ください！

プレゼント対象製品一覧から、
1品をプレゼントいたします！



* 該当論文およびお送りいただきました
データは、製品使用文献やご提供データとして
弊社 Web サイト・パンフレット等に
掲載させていただく場合がございます。

MBLライフサイエンス
サイトTOPからバナーをクリック！



MBL公式キャラクター AZの LINEスタンプ販売中！



↓ご購入はLINEストアから



WebページID [141]
又はLINEアプリ内スタンプショップ
検索で「医学生物学」と検索

研究に役立つ MBL Web コンテンツのご紹介



実験の原理と方法

MBLライフサイエンスサイトTOP
からバナーをクリック！

WebページID [977]



✓ 抗体の基礎知識～各実験の原理・方法まで掲載。

✓ AZ's Point でポイントを分かりやすく解説。

✓ 実験操作の動画もあります。



