MBL RUO TOPICS

MBL
研究用

vol.8
Dec. 2012

MBL 抗タグ抗体キャンペーン 2012 p.2
オートファジーキャンペーン 2012 p.4
テトラマー 祭 p.6
RiboCluster Profiler™ キャンペーン p.8
CycLex社 わくわく♪ キャンペーン p.10
CytoTune®-iPSキャンペーン p.12
モノクローナル抗体研究所 抗体キャンペーン p.14
ポリクローナル抗体作製/ペプチド合成 特別価格キャンペーン p.16
アジレント社 DNAマイクロアレイ受託解析キャンペーン p.18
イルミナ社 HumanMethylation450 受託解析キャンペーン p.19
質量分析受託サービス ショットガン解析キャンペーン p.20
糖鎖解析受託サービス 一次解析キャンペーン p.22

特集号 MBLキャンペーン

* RUO は Research Use Only の略語となります。

株式会社 医学生物学研究所
http://ruo.mbl.co.jp/

大好評キャンペーン

今年もやります！

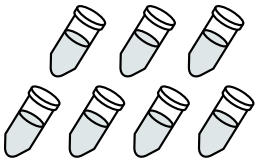
MBL抗タグ抗体キャンペーン 2012

期間：2012年12月5日～2013年3月29日

大好評につき、MBL製のタグ関連製品キャンペーンを今年も企画いたしました。
是非この機会にご利用ください。

1本 ＝ 20%OFF

4本同時 ＝ 25%OFF



7本同時 ＝ 30%OFF

まとめ買いでさらにお得！

同一種類でも複数種類でもキャンペーン割引価格にてご購入可能です。

対象製品

- エピトープタグ
- 蛍光タンパク質
- 融合タンパク質抗体
- タグ融合タンパク質精製ゲル関連製品
- オルガネラマーカー抗体
- ローディングコントロール抗体
- アイソタイプコントロール抗体

対象製品は、Webサイトをご覧ください

http://ruo.mbl.co.jp/news/campaign/tag2012.html

新製品のご案内

新登場

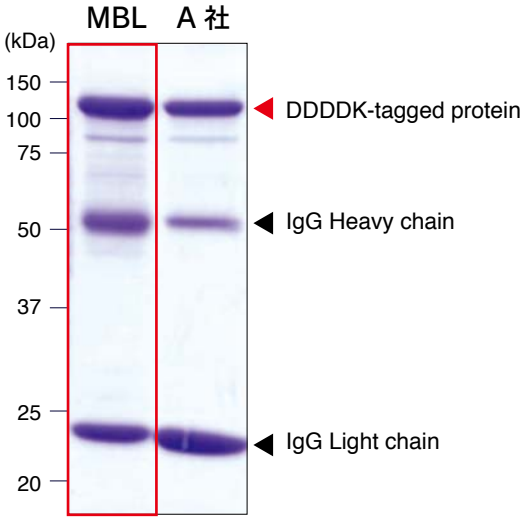
Smart-IP シリーズに新製品登場♪

Magnetic Agarose 標識 Anti-Tag antibody

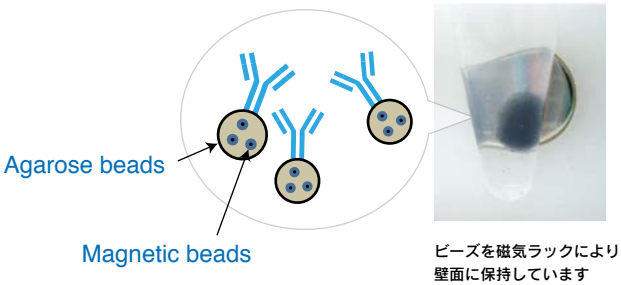
磁気ビーズの簡便さと、アガロースビーズの抗体結合能を併せ持つ「Magnetic Agarose」です

★ ビーズあたりの抗体結合量が多く、高い収量が期待できます。
★ 磁気分離で迅速に操作が可能です。
★ 磁気分離により、洗浄時のビーズの吸い込みを回避できます。

■ Anti-DDDDK-tag mAb–Magnetic Agarose（code no. M185-10）



Sample: N-terminal DDDDK-tagged β-gal protein transfectant



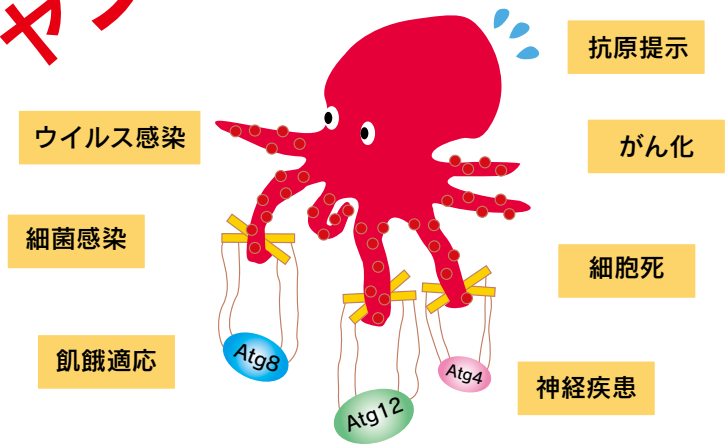
ビーズを磁気ラックにより、壁面に保持しています

新発売製品一覧

Code no.	製品名	クローン	アイソタイプ	包装	使用法	価格（税別）
D153-10	Anti-GFP mAb–Magnetic Agarose	RQ2	Rat IgG2a κ	20 tests (Gel: 200 μL)	IP	¥64,000
D291-10	Anti-His-tag mAb–Magnetic Agarose	OGHis	Mouse IgG2a κ	20 tests (Gel: 200 μL)	IP	¥48,000
M047-10	Anti-Myc-tag mAb–Magnetic Agarose	PL14	Mouse IgG1 κ	20 tests (Gel: 200 μL)	IP	¥48,000
M132-10	Anti-HA-tag mAb–Magnetic Agarose	5D8	Mouse IgG1 κ	20 tests (Gel: 200 μL)	IP	¥48,000
M180-10	Anti-HA-tag mAb–Magnetic Agarose	TANA2	Mouse IgG2b κ	20 tests (Gel: 200 μL)	IP	¥48,000
M165-10	Anti-RFP mAb–Magnetic Agarose	3G5	Mouse IgG1 κ	20 tests (Gel: 200 μL)	IP	¥48,000
M167-10	Anti-V5-tag mAb–Magnetic Agarose	1H6	Mouse IgG2a κ	20 tests (Gel: 200 μL)	IP	¥48,000
M185-10	Anti-DDDDK-tag mAb–Magnetic Agarose	FLA-1	Mouse IgG2a κ	100 tests (Gel: 1 mL)	IP	¥48,000

IP: Immunoprecipitation

オートファジーキャンペーン 2012



20% OFF

対象製品は右ページをご確認ください▶

オートファジーは、飢餓を生き抜くために、自己を消化して栄養源を確保するメカニズムとして研究が進められて来ました。近年ではさらに、神経性疾患、感染症、心疾患、がん化など様々な病態との関連が多数報告されており、創薬の観点からも注目されています。

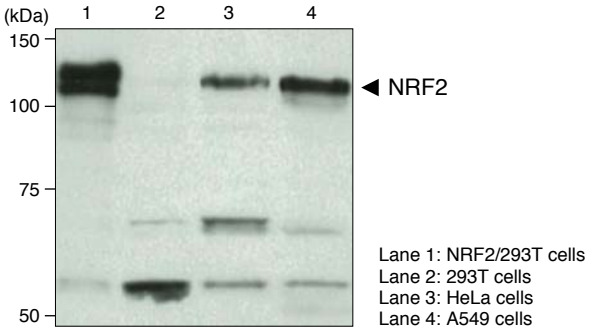
期間：2012年12月5日～2013年3月29日

新製品のご案内

Anti-NRF2 pAb (Code No. PM069)

NRF2 は転写因子として働き、通常は Keap1 と結合して分解されます。酸化ストレスなどを受けると、Keap1 の不活性化により NRF2 が安定化して核へ移行し、解毒酵素や抗酸化タンパク質の発現を誘導して細胞を守ります。
NRF2 は様々ながんで発現がみられ、その量は予後の悪さと相関することが報告されています[1)]。さらに、NRF2 は腫瘍の増大だけでなく、腫瘍発生への関与も報告されています[2)]。この機構として、NRF2 による IDH1 などの活性化が、がんの増殖に有利な代謝に寄与することが報告されました[3)]。

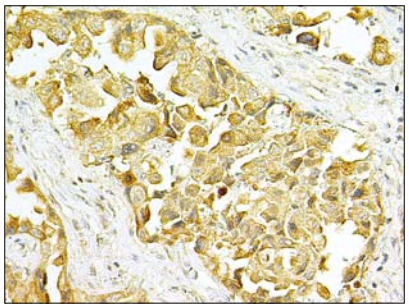
■ Western Blotting



NRF2 の理論上の分子量は 66 kDa ですが、分子中に酸性アミノ酸が多く含まれることから、SDS-PAGE では 110 kDa 付近の分子量として検出される事が報告されています[4)]。

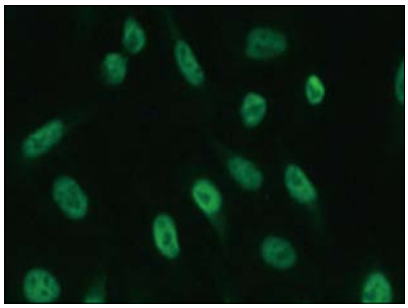
1) Shibata T., *et al.*, PNAS, 105, 13568-13573 (2008)
2) DeNicola G. M., *et al.*, Nature, 475, 106-109 (2011)
3) Mitsuishi Y., *et al.*, Cancer Cell, 22, 66-79 (2012)
4) Taguchi, K., *et al.*, Genes Cell 16, 123-140 (2011)

■ Immunohistochemistry



Lung carcinoma

■ Immunocytochemistry



HeLa cells

Code no.	製品名	クローン	アイソタイプ	包装	使用法	交差反応種	価格（税別）
PM069	Anti-NRF2 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB/IP/IC/IH	Hu/Mo(w)/Rat(w)/Ham(w)	¥48,000

キャンペーン対象製品一覧

Code no.	製品名	クローン	アイソタイプ	包装	使用法	交差反応種	価格(税別)	キャンペーン価格
M152-3	Anti-LC3 mAb	4E12	Mouse IgG1 κ	200 μg	WB/IP/FCM/IC/Immuno-EM	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
M186-3	Anti-LC3 mAb	8E10	Mouse IgG2a κ	100 μg	WB	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
M115-3	Anti-LC3 mAb	51-11	Mouse IgG1	100 μg	WB	Hu/Mo/Rat	¥48,000	¥38,400
PM046	Anti-LC3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 μL	WB/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
売れてます PM036	Anti-LC3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 μL	WB/IP/FCM/IC/IH	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
PD014	Anti-LC3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 μL	WB	Hu/Mo/Rat/Ham	¥42,000	¥33,600
PD015	Anti-LC3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 μL	IC	Mo/Rat	¥42,000	¥33,600
M162-3	Anti-p62 (SQSTM1) mAb	5F2	Mouse IgG1 κ	100 μg	WB/IP/FCM/IC/IH	Hu	¥48,000	¥38,400
M162-A48	Anti-p62 (SQSTM1) mAb–Alexa Fluor®488	5F2	Mouse IgG1 κ	100 μg	FCM/IC	Hu	¥58,000	¥46,400
M162-A59	Anti-p62 (SQSTM1) mAb–Alexa Fluor®594	5F2	Mouse IgG1 κ	100 μg	IC	Hu	¥58,000	¥46,400
M162-A64	Anti-p62 (SQSTM1) mAb–Alexa Fluor®647	5F2	Mouse IgG1 κ	100 μg	FCM/IC	Hu	¥58,000	¥46,400
売れてます PM045	Anti-p62 (SQSTM1) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP/IC/IH	Hu/Mo/Rat/Ham	¥38,000	¥30,400
PM066	Anti-p62 C-terminal pAb	Polyclonal	Guinea Pig Ig (aff.)	100 μL	WB/IP/IC/IH	Hu/Mo/Rat/Ham	¥38,000	¥30,400
PD041	Anti-Atg2A pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
M133-3	Anti-Atg3 mAb	3E8	Mouse IgG2b κ	100 μg	WB/IP/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
PM034	Anti-Atg3 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥38,000	¥30,400
M134-3	Anti-Atg4B mAb	9H5	Mouse IgG1	100 μg	WB	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
M153-3	Anti-Atg5	4D3	Mouse IgG1 κ	100 μg	WB	Hu/Mo/Ham	¥48,000	¥38,400
PM050	Anti-Atg5 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB	Hu/Mo/Rat	¥38,000	¥30,400
PM039	Anti-Atg7 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP	Hu	¥38,000	¥30,400
PD042	Anti-Atg9A pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
M151-3	Anti-Atg10 mAb	5A7	Mouse IgG1 κ	100 μg	WB	Hu	¥48,000	¥38,400
M154-3	Anti-Atg12 mAb	6E5	Mouse IgG1 κ	100 μg	WB/IP/IC	Hu	¥48,000	¥38,400
PD036	Anti-Atg13 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP	Hu	¥48,000	¥38,400
M183-3	Anti-Atg13 mAb	5G4	Mouse IgG2a κ	100 μg	WB/IP	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
M184-3	Anti-Atg14 mAb	4H8	Mouse IgG2a κ	100 μg	WB/IP	Hu	¥48,000	¥38,400
PD026	Anti-Atg14 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP	Hu/Mo/Rat	¥48,000	¥38,400
M150-3	Anti-Atg16L mAb	1F12	Mouse IgG1 κ	100 μg	WB	Hu/Mo/Rat	¥48,000	¥38,400
PM040	Anti-Atg16L pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥38,000	¥30,400
PD017	Anti-Beclin 1 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥38,000	¥30,400
M135-3	Anti-GABARAP mAb	1F4	Mouse IgG1	100 μg	WB	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
PM037	Anti-GABARAP pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IC	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
PM038	Anti-GATE-16 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
NEW PM069	Anti-NRF2 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP/IC/IH	Hu/Mo(w)/Rat(w)/Ham(w)	¥48,000	¥38,400
M170-3	Anti-Rubicon mAb	1H6	Mouse IgG2a κ	100 μg	WB	Hu	¥48,000	¥38,400
PD027	Anti-Rubicon pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP	Hu	¥48,000	¥38,400
PD037	Anti-Tel2 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig(aff.)	100 μL	WB/IP	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400
M160-3	Anti-UVRAG mAb	1H4	Mouse IgG1 κ	100 μg	WB	Hu/Mo/Rat/Ham	¥48,000	¥38,400

Code no.	製品名	包装	使用法	価格(税別)	キャンペーン価格
8485	Autophagy Ab Sampler Set *	Antibody: 25 μL each, Positive control: 10 tests		¥80,000	¥64,000
PM036-PN	Positive control for anti-LC3 antibody	100 μL (10 tests)	WB	¥5,000	¥4,000

* Anti-LC3 × 3 種類 , Anti-p62, Anti-Beclin 1, Anti-Atg5, Anti-Atg16L, LC3 positive control が含まれています。

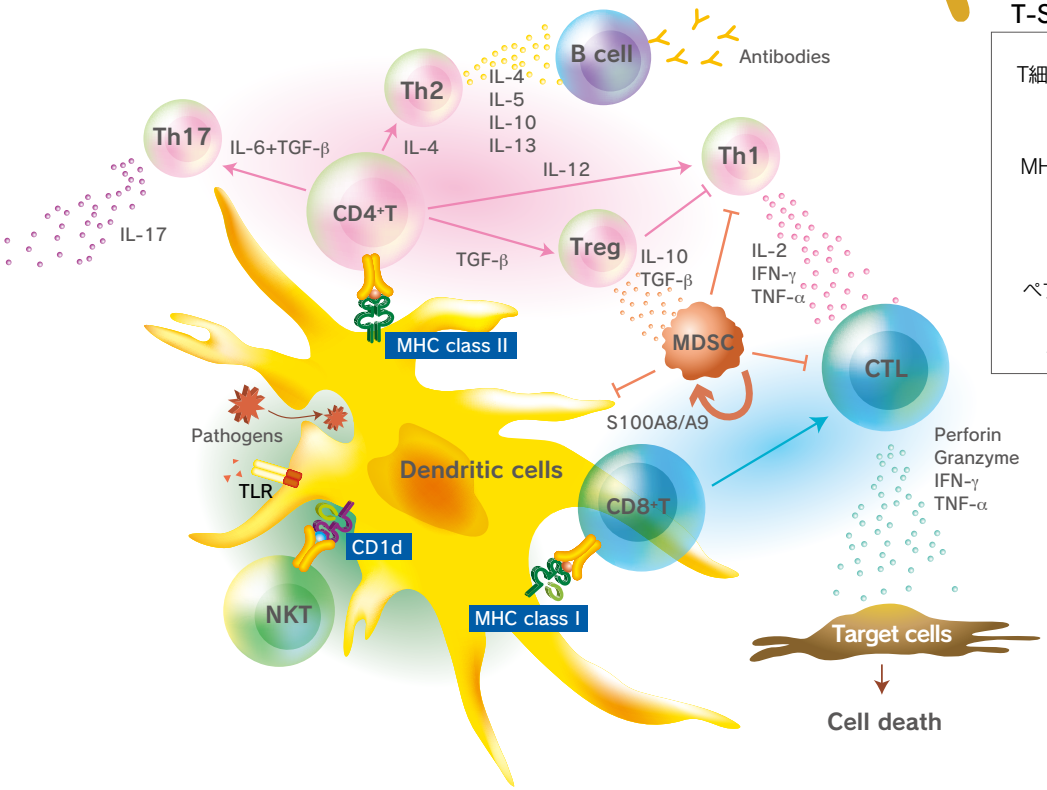
使用法： WB: Western Blotting IH: Immunohistochemistry IC: Immunocytochemistry IP: Immunoprecipitation FCM: Flow Cytometry Immuno-EM: Immuno-electron microscopy (w) : weak

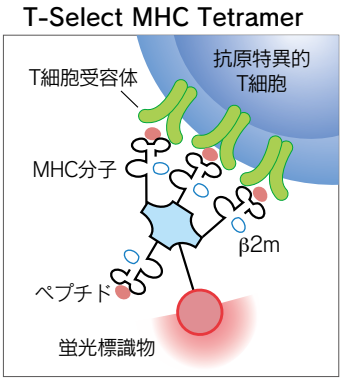
交差反応種：Hu: Human Mo: Mouse Rab: Rabbit Ham: Hamster

Alexa Fluor® は、LIFE TECHNOLOGIES 社の登録商標です。MBL では Alexa Fluor® 標識抗体を、LIFE TECHNOLOGIES 社より特許ライセンスを受けて製造・販売しております。

待望のテトラマーキャンペーン

テトラマー 祭





MHC クラスⅠテトラマー カスタム作製

期間：2012年12月5日 ～ 2013年2月28日

30% OFF!

	ペプチド合成料	+	フォールディング検討料	+	テトラマー化		カスタム作製費用（合計）	納期目安
ペプチド合成料込（約 20 mg）	￥35,000 ~~￥50,000~~	+	￥35,000 ~~￥50,000~~	+	￥140,000 ~~￥200,000~~	➡	￥210,000 ~~￥300,000~~	3 ヶ月
ペプチドご提供（約 20 mg）			￥35,000 ~~￥50,000~~	+	￥140,000 ~~￥200,000~~	➡	￥175,000 ~~￥250,000~~	2 ヶ月
2 回目以降の同配列カスタム作製					￥140,000 ~~￥200,000~~	➡	￥140,000 ~~￥200,000~~	1 ヶ月

税別価格です

MHC クラスⅠテトラマー製品

期間：2012年12月5日 ～ 2013年3月29日

全製品 **20%OFF!**

1本からでもお安く購入いただけます

注意：まとめ買いの場合は、対象外です。

11 月からの新製品

大 まとめ買い特価対象品（同一製品を 3 本まとめ買いで 30% OFF、6 本で 45% OFF）

抗原名	MHC	配列	位置 (aa)	Code no.					
					PE 標識 50 tests	価格（税別）		APC 標識 50 tests	価格（税別）
がん関連 (Human)									
MAGE-A3	A*01:01	EVDPIGHLY	168–176	大	TS-M074-1	¥190,000	大	TS-M074-2	¥190,000
CEA (N6D)	A*02:01	YLSGADLNL	605–613	大	TS-M080-1	¥190,000	大	TS-M080-2	¥190,000
Survivin (T2M)	A*02:01	LMLGEFLKL	96–104	大	TS-M085-1	¥190,000	大	TS-M085-2	¥190,000
PSA	A*02:01	KLQCVDLHV	146–154	大	TS-M087-1	¥190,000	大	TS-M087-2	¥190,000
MUC1	A*02:01	LLLLTVLTV	12–20	大	TS-M088-1	¥190,000	大	TS-M088-2	¥190,000
ウイルス他 (Human)									
Influenza NP	A*01:01	CTELKLSDY	44–52	大	TS-M045-1	¥190,000	大	TS-M045-2	¥190,000
HBV pol	A*02:01	FLLSLGIHL	575–583	大	TS-M053-1	¥190,000	大	TS-M053-2	¥190,000
HIV RT	B*35:01	NPDIVIYQY	175–183	大	TS-M055-1	¥190,000	大	TS-M055-2	¥190,000
RSV M	A*01:01	YLEKESIYY	229–237	大	TS-M056-1	¥190,000	大	TS-M056-2	¥190,000
AdV Hexon	A*02:01	YVLFEVFDV	917–925	大	TS-M061-1	¥190,000	大	TS-M061-2	¥190,000
AdV Hexon	B*35:01	MPNRPNYIAF	320–329	大	TS-M067-1	¥190,000	大	TS-M067-2	¥190,000
AdV Hexon	B*35:01	IPYLDGTFY	705–713	大	TS-M068-1	¥190,000	大	TS-M068-2	¥190,000
ウイルス他 (Mouse)									
HBV core	H-2K^b	MGLKFRQL	93–100	大	TS-M537-1	¥180,000	大	TS-M537-2	¥180,000
SV40 large T Ag	H-2D^b	SAINNYAQKL	206–215	大	TS-M539-1	¥180,000	大	TS-M539-2	¥180,000
SV40 large T Ag	H-2D^b	QGINNLDNL	489–497	大	TS-M540-1	¥180,000	大	TS-M540-2	¥180,000
OVA G4	H-2K^b	SIIGFEKL	257–264	大	TS-M542-1	¥180,000	大	TS-M542-2	¥180,000
Chlamydia CrpA	H-2D^b	ASFVNPIYL	63–71	大	TS-M548-1	¥180,000	大	TS-M548-2	¥180,000

新製品大量投入！

上記リスト以外にも多数の MHC テトラマー製品をラインナップしております。 製品検索は Web へ！

http://ruo.mbl.co.jp/

価格例

キャンペーン 20%OFF！

希望納入価格		キャンペーン価格
190,000円／本	➡	152,000円／本
180,000円／本	➡	144,000円／本

まとめ買い 特価対象品

同一製品のまとめ買いは、こちらがお得！

希望納入価格		3本まとめ買い 30%OFF	6本まとめ買い 45%OFF
190,000円／本	➡	133,000円／本	104,500円／本
180,000円／本	➡	126,000円／本	99,000円／本

※まとめ買い特価対象になる分は、キャンペーン対象外で、
希望納入価格に対してのまとめ買い値引き率が適用されます。

RiboCluster Profiler™ キャンペーン

30% OFF

期間：2012年12月5日 ～ 2013年3月29日

RiboCluster Profiler™ 遺伝子発現の転写後調節の新規解析ツール

RNA 結合タンパク質(RBP) は、mRNA のスプライシング、核外輸送、細胞質内局在、安定性及び翻訳効率の調節などの転写後遺伝子発現制御において重要な働きをしています。また、特定の疾患や機能に関連した mRNA や miRNA 等は、RBP を介してクラスター(RiboCluster) を形成していると考えられています。RiboCluster Profiler™ は、特定の疾患や生物学的に関連した遺伝子群を網羅的に解析するツールです。どの分野で研究している方でもスムーズに RNA 研究分野に入っていただけるように設計されています。

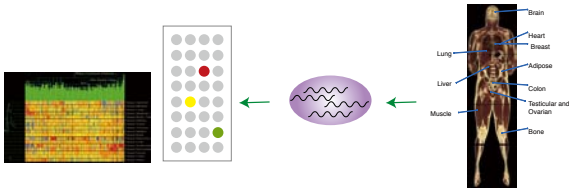
RiboCluster Profiler™

RIP-Chip 技術は Ribonomics, Inc. の特許技術 (USP# 6,635,422、USP# 7,504,210、JP 5,002,105) です。
MBL は Ribonomics, Inc. からワールドワイドな通常実施権を得てキットを開発しています。

Reference: Dale L. Beach and Jack D. Keene, Methods Mol. Biol., 419: 69–91 (2008)

RiboChip

興味ある疾患や組織に
特異的な RBP を見つけたい場合



RiboChip を使って興味ある組織、細胞や疾患で発現している RBP を調べ、組織、細胞あるいは疾患特異的な RBP を見つけた後、Cycle に入ります。

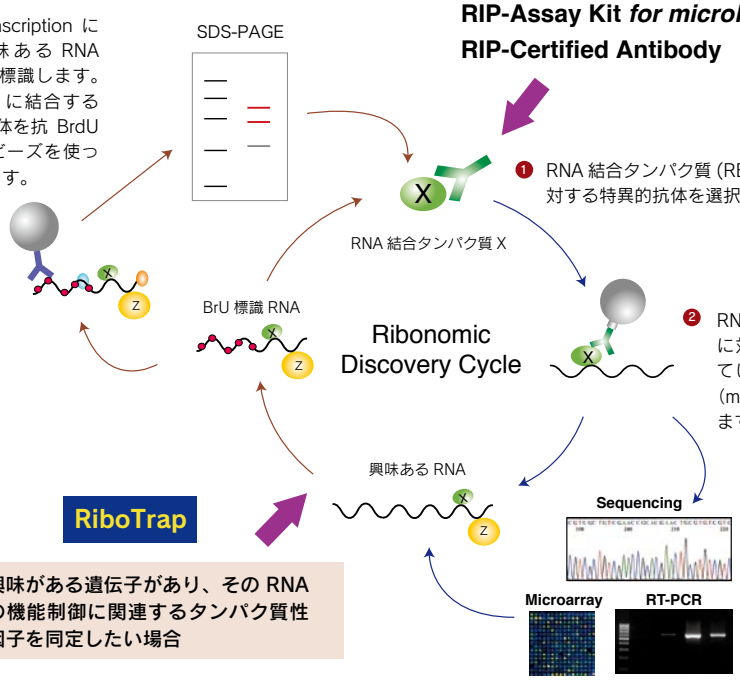
RIP-Chip

興味ある RBP があり、その RBP によって時空間的な制御を受けている RNA サブセット (mRNA/miRNA) を同定したい場合

RIP-Assay Kit
RIP-Assay Kit *for microRNA*
RIP-Certified Antibody

❺ RNA と結合しているタンパク質を電気泳動して分離し、質量分析によって同定します。

❹ *in vitro* transcription により、興味ある RNA を BrU で標識します。その RNA に結合する RNP 複合体を抗 BrdU 抗体結合ビーズを使って精製します。



❶ RNA 結合タンパク質 (RBP-X) に対する特異的抗体を選択します。

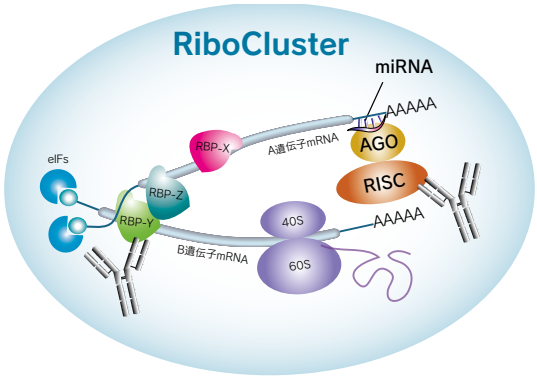
❷ RNA 結合タンパク質 (RBP-X) に対する抗体を用いて、結合している特定の RNA サブセット (mRNA/miRNA) を免疫沈降します。

❸ 特定の RBP (RBP-X) に結合している RNA サブセットを免疫沈降物から単離し、マイクロアレイや RT-PCR、またはシークエンシングなどの方法で同定します。

RiboTrap

興味がある遺伝子があり、その RNA の機能制御に関連するタンパク質性因子を同定したい場合

RiboTrap Kit



特定の疾患や機能に関連した mRNA や miRNA などは RNA 結合タンパク質 (RBP) を介してクラスター (RiboCluster) を形成していると考えられています。 本キットでは RBP に対する抗体を用いてリボヌクレオタンパク質(RNP) を免疫沈降し、その RNP から RNA を抽出する手法、すなわち RIP アッセイにより、RiboCluster ごとの mRNA と miRNA を分離・濃縮することができます。これにより各クラスターごとの mRNA と miRNA を同定することが可能になります。

キャンペーン対象製品一覧

■ Kit

Code no.	製品名	包装	価格 (税別)	キャンペーン価格
RN1001	RIP-Assay Kit	10 assays	¥40,000	¥28,000
RN1005	RIP-Assay Kit *for microRNA*	10 assays	¥60,000	¥42,000
RN1011/ RN1012*	RiboTrap Kit	10 assays	¥78,000	¥54,600

* RN1011 と RN1012 はセット品（付属品）となります。また、それぞれ保存温度が異なりますのでご注意ください。RN1011 : -20℃ / RN1012 : 2-8℃

■ RIP-Certified Antibody

希望納入価格 ¥60,000 → キャンペーン価格 ¥42,000

Code no.	製品名	交差反応性	使用方法	機能
RN037P	Anti-AUH pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	安定化・分解制御
RN032P	Anti-CIRBP pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN038P	Anti-CPEB1 pAb	Hu	WB/IP/RIP	翻訳制御
RN028P	Anti-EIF2C1 (AGO1) pAb	Hu/Mo	WB/IP/RIP	翻訳制御 /RNAi 経路
RN003M	Anti-EIF2C2 (AGO2) mAb	Hu	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御 /RNAi 経路
RN001P	Anti-EIF4E pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	輸送 / 安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN002P	Anti-EIF4G1 pAb	Hu	WB/IP/RIP	翻訳制御
RN003P	Anti-EIF4G2 pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	翻訳制御
RN004P	Anti-ELAVL1 (HuR) pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	輸送 / 安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN005P	Anti-ELAVL2 (HuB) pAb	Hu	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN006P	Anti-ELAVL3 (HuC) pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN016P	Anti-FMR1 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	輸送 / 翻訳制御 /RNAi 経路
RN017P	Anti-FXR1 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	輸送 / 翻訳制御
RN018P	Anti-FXR2 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	輸送 / 翻訳制御
RN019P	Anti-HNRNPK pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	スプライシング / 輸送 / 翻訳制御
RN001M	Anti-IGF2BP1 (IMP1) mAb	Hu/Mo	WB/IP/RIP	輸送 / 翻訳制御 / 局在化
RN007P	Anti-IGF2BP1 (IMP1) pAb	Hu/Mo	WB/IP/RIP	輸送 / 翻訳制御 / 局在化
RN008P	Anti-IGF2BP2 (IMP2) pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	輸送 / 翻訳制御 / 局在化
RN009P	Anti-IGF2BP3 (IMP3) pAb	Hu/Mo	WB/IP/RIP	輸送 / 翻訳制御 / 局在化
RN020P	Anti-ILF3 pAb	Hu	WB/IP/RIP	輸送 / 安定化・分解制御 / 翻訳制御 /RNAi 経路
RN021P	Anti-KHDRBS1 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	スプライシング / 輸送 / 安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN041P	Anti-KHDRBS2 (SLM1) pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	スプライシング
RN010P	Anti-MSI1 (Musashi1) pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	翻訳制御
RN022P	Anti-PABPC4 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN024P	Anti-PCBP1 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN025P	Anti-PCBP2 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN011P	Anti-PTBP1 pAb	Hu	WB/IP/RIP	スプライシング / 安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN026P	Anti-PUM1 pAb	Hu/Mo	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN027P	Anti-PUM2 pAb	Hu/Mo/Rat	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN045P	Anti-SLBP pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	輸送 / 安定化・分解制御 / 翻訳制御
RN012P	Anti-STAU1 pAb	Hu	WB/IP/RIP	輸送 / 安定化・分解制御 / 局在化
RN013P	Anti-STAU2 pAb	Hu	WB/IP/RIP	輸送 / 局在化
RN014P	Anti-TIA1 pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	スプライシング / 翻訳制御
RN033P	Anti-TNRC6A (GW182) pAb	Hu	WB/IP/RIP	安定化・分解制御 / 翻訳制御 /RNAi 経路
RN015P	Anti-YBX1 pAb	Hu/Mo/Rat/Ham	WB/IP/RIP	スプライシング / 翻訳制御

WB: Western Blotting　IP: Immunoprecipitation　RIP: RNP Immunoprecipitation
交差反応種 : Hu: Human　Mo: Mouse　Rab: Rabbit　Ham: Hamster

○ RIP-Certified Antibody、RBP antibodyも各種取り揃えております。
詳細、最新情報はこちらから http://ruo.mbl.co.jp/product/epigenetics/

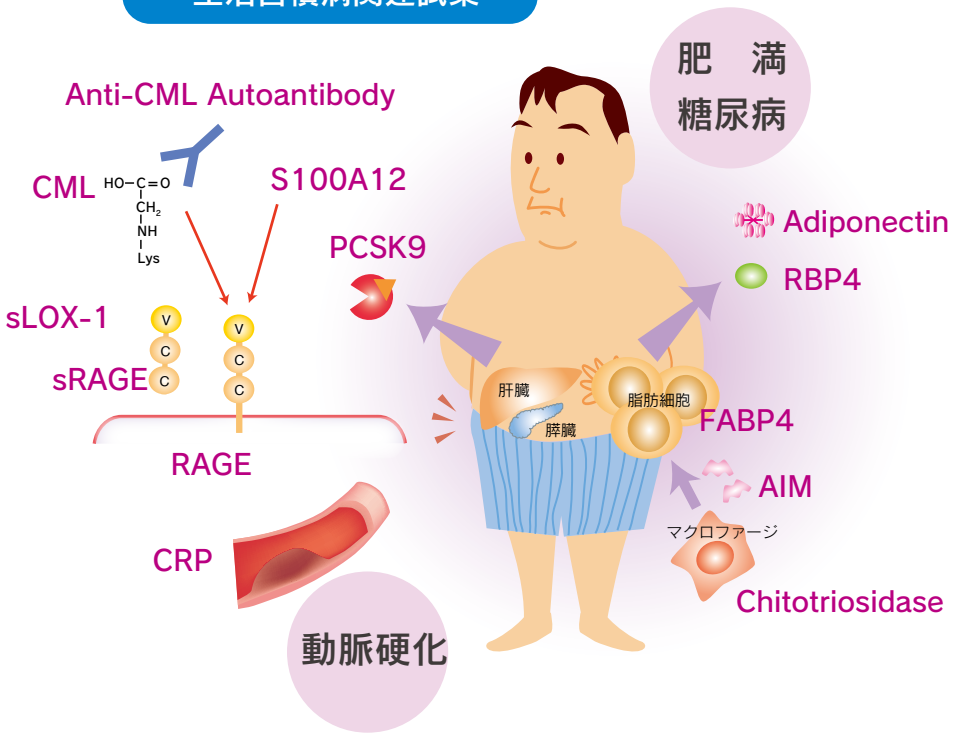
詳しくは
MBL　RIP　検索

CycLex 社 わくわく♪ キャンペーン

期間：2012年12月5日～2013年3月29日

CycLex社の売れ筋キットをお値打ち価格でご提供♪
さらに！！ 今年新登場したキットもお値打ち価格でご提供します♪♪

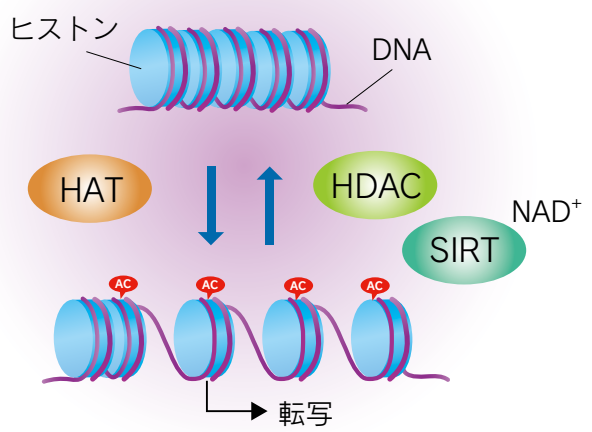
生活習慣病関連試薬



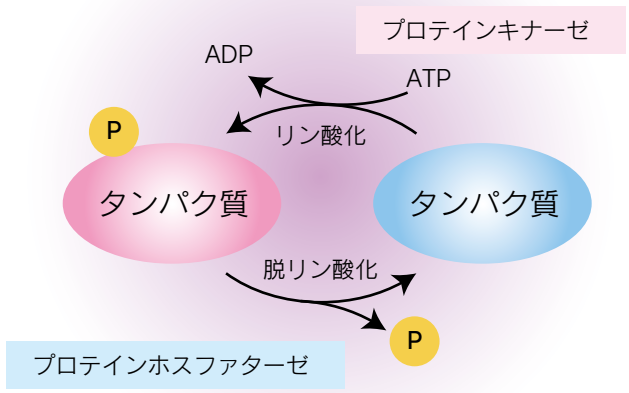
20% OFF

対象製品は右ページをご確認ください▶

アセチル化・脱アセチル化酵素関連試薬



タンパク質リン酸化酵素関連試薬



キャンペーン対象製品一覧

カテゴリー	Code no.	製品名	包装	価格（税別）	キャンペーン価格
PCSK9 関連	CY-8079	CircuLex™ Human PCSK9 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8081	CircuLex™ Human soluble LOX-1/OLR1 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8078	CircuLex™ Mouse/Rat PCSK9 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8150	CircuLex™ PCSK9-LDLR *in vitro* Binding Assay Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
アディポカイン	CY-8050	CircuLex™ Human Adiponectin ELISA Kit	96 assays	¥72,000	¥57,600
	CY-8051	CircuLex™ Mouse Adiponectin ELISA Kit	96 assays	¥72,000	¥57,600
	CY-8049	CircuLex™ Rat Adiponectin ELISA Kit	96 assays	¥72,000	¥57,600
脂質代謝	CY-8080	CircuLex™ Human AIM/CD5L/Spα ELISA kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8075	CircuLex™ Mouse AIM/CD5L/Spα ELISA kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8072	CircuLex™ Human RBP4 ELISA Kit	96 assays	¥84,000	¥67,200
	CY-8054	CircuLex™ Mouse FABP1/L-FABP ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8055	CircuLex™ Mouse FABP3/H-FABP ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8077	CircuLex™ Mouse FABP4/A-FABP ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8056	CircuLex™ Mouse FABP5/E-FABP/mal1 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8076	CircuLex™ Rat FABP4/A-FABP ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
S100 タンパク質	CY-8086	CircuLex™ S100A4 ELISA Kit Ver.2	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8073	CircuLex™ S100A7/Psoriasin ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8061	CircuLex™ S100A8/MRP8 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8062	CircuLex™ S100A9/MRP14 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8063	CircuLex™ S100A11 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8058	CircuLex™ S100A12/EN-RAGE ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8057	CircuLex™ S100A13 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8064	CircuLex™ S100A14 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8060	CircuLex™ S100P ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
終末糖化タンパク質関連	CY-8151	CircuLex™ AGE-RAGE *in vitro* Binding Assay Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8083	CircuLex™ Human sRAGE ELISA Kit	96 assays	¥84,000	¥67,200
	CY-8067	CircuLex™ anti-CML mouse autoantibody ELISA Kit	96 assays	¥90,000	¥72,000
	CY-8069	CircuLex™ anti-CML rat autoantibody ELISA Kit	96 assays	¥90,000	¥72,000
	CY-8066	CircuLex™ CML/N^{ε}-(Carboxymethyl) lysine ELISA Kit	96 assays	¥84,000	¥67,200
炎症 / その他マーカー	CY-8082	CircuLex™ 14-3-3 Gamma ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8071	CircuLex™ High-Sensitivity CRP ELISA Kit	96 assays	¥72,000	¥57,600
	CY-8084	CircuLex™ Human AIF1 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8074	CircuLex™ Human Chitotriosidase ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8085	CircuLex™ Human ISG15 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8089	CircuLex™ Human Lactoferrin ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8090	CircuLex™ Human TXNIP ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8092	CircuLex™ Human UCHL1 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8087	CircuLex™ Human YKL-39 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8088	CircuLex™ Human YKL-40 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8091	CircuLex™ Mouse ISG15 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-8093	CircuLex™ Mouse UCHL1 ELISA Kit	96 assays	¥98,000	¥78,400
	CY-1249	CycLex® Chitotriosidase Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥70,000	¥56,000
DNA 障害・細胞増殖関連	CY-1142	CycLex® Cellular BrdU ELISA Kit	200 assays	¥42,000	¥33,600
NAD^+ 生合成関連	CY-1253	CycLex® NAD^+/NADH Colorimetric Assay Kit	100 assays	¥52,000	¥41,600
	CY-1251	CycLex® NAMPT Colorimetric Assay Kit	100 assays	¥80,000	¥64,000
アセチル化・脱アセチル化酵素関連	CY-1158	CycLex® HDAC8 Deacetylase Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥70,000	¥56,000
	CY-1150	CycLex® HDACs Deacetylase Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥58,000	¥46,400
	CY-1143	CycLex® Histone H2A.X Phosphorylation Cellular ELISA Kit	200 assays	¥90,000	¥72,000
	CY-1151	CycLex® SIRT1/Sir2 Deacetylase Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥64,000	¥51,200
	CY-1152	CycLex® SIRT2 Deacetylase Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥64,000	¥51,200
	CY-1153	CycLex® SIRT3 Deacetylase Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥64,000	¥51,200
セリン / スレオニンリン酸化酵素関連	CY-1182	CycLex® AMPK Kinase Assay Kit	96 assays	¥90,000	¥72,000
	CY-1173	CycLex® CaM-kinase II assay kit	96 assays	¥90,000	¥72,000
	CY-1161	CycLex® Cyclic GMP dependent protein kinase (cGK) Assay Kit	96 assays	¥90,000	¥72,000
	CY-1163	CycLex® Polo-like kinase 1 Assay/Inhibitor Screening Kit	96 assays	¥100,000	¥80,000
	CY-1160	CycLex® Rho-kinase Assay Kit	96 assays	¥90,000	¥72,000
脱リン酸化酵素関連	CY-1373	CycLex® Protein Phosphatase DUSP1/MKP-1 Fluorometric Assay Kit	40 assays	¥70,000	¥56,000
	CY-1350	CycLex® Protein Tyrosine Phosphatase 1B (PTP1B) Fluorometric Assay Kit	100 assays	¥80,000	¥64,000
チロシンリン酸化酵素関連	CY-1080	CycLex® Met Kinase Assay/Inhibitor Screening Kit	96 assays	¥59,000	¥47,200
ユビキチン・プロテアソーム関連	CY-7053	CycLex® Poly-Ubiquitinated Protein ELISA Kit	96 assays	¥84,000	¥67,200
	CY-7002	CycLex® Proteasome Enrichment & Activity Assay Kit	20 assays	¥64,000	¥51,200

DNAVEC Corporation

サイトチューン
CytoTune®-iPS

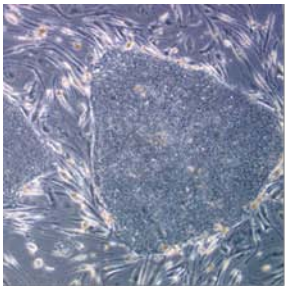
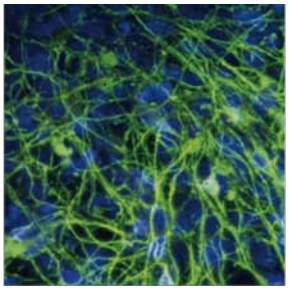
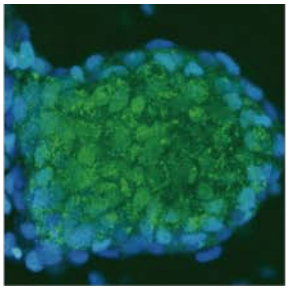
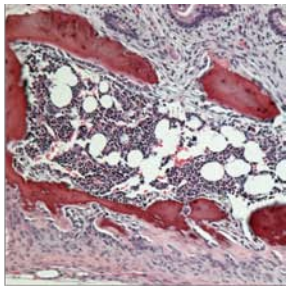
キャンペーン

さらに! 5キット以上のまとめ買いの場合には15%OFF!!

10% OFF

期間：2012年12月1日～2013年2月28日

iPS細胞作製用センダイウイルスベクターキット

CytoTune®-iPS の特徴

- 染色体に傷を付けない
- 誘導因子を残さない
- いろいろな細胞に遺伝子導入できる

Code no.	製品名	内容量※	価格(税別)		キャンペーン価格(税別)
DV-0301-1	CytoTune®-iPS	3回分	~~¥250,000~~	➡	¥ 225,000
DV-0302	CytoTune®-iPS	1回分	~~¥100,000~~	➡	¥ 90,000
DV-0303C	CytoTune®-iPS for Blood Cells	1回分	~~¥350,000~~	➡	¥ 315,000

・CytoTune®-iPSの内容

CytoTune®-iPSは、山中4因子（Oct3/4, Sox2, Klf4, c-Myc）を搭載した4種類のSeVベクターからなります。コードNo. DV-0301-1を使用する場合、ヒト線維芽細胞株BJ細胞1×10^6に対して3回、コードNo. DV-0302を使用する場合、ヒト線維芽細胞株BJ細胞1×10^6に対して1回の実験が可能です (moi=3)。
コードNo. DV-0303Cを使用する場合、1×10^6 の浮遊系細胞に対してmoi=30での実験が可能です。

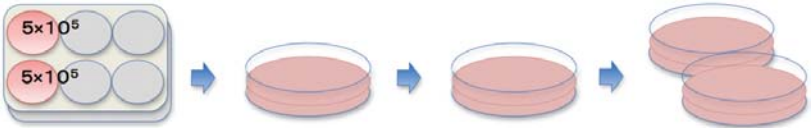
・ライセンス

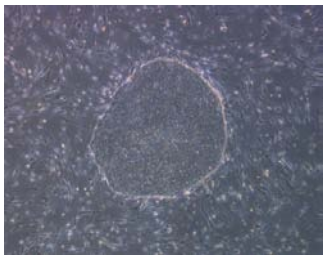
本製品にはラベルライセンスが同封されています。

・本製品は、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。

CytoTune®-iPSを使用したiPS細胞樹立の流れ

Day -2	Day 0	Day 6	Day 14～	Day 60～
細胞準備	感染	フィーダー上に重層	iPSコロニー出現	ベクターフリーiPSコロニー取得





- 1回の感染で効率よくiPS細胞を誘導
- 血球、線維芽細胞等からの誘導実績
- 自然消失するベクターデザイン

iPS細胞からベクターの脱落を確認するには

方法1　免疫染色による確認 ➡ <関連製品>Anti-Sendai Virus (Code no. PD029) をご使用ください。

方法2　PCRによる確認 ➡ <関連製品> Transgene/SeV検出用プライマーセット (Code no. IDT-DV0301) をご使用ください。

手順についてはMBLライフサイエンスサイト (http://ruo.mbl.co.jp/) 掲載のCyoTune®-iPS能書をご覧ください。

関連製品 (キャンペーン対象外)

蛍光マーカー搭載SeVベクター

Code no.	製品名	容量	価格(税別)
DV-0003-1	PlasmEx®-AG	100 μL × 2本 (5 × 10^6 CIU以上/100 μL)	¥ 13,000
DV-0003-2	PlasmEx®-AGc	100 μL × 2本 (5 × 10^7 CIU以上/100 μL)	¥ 65,000
DV-0004-1	PlasmEx®-BFP	100 μL × 2本 (5 × 10^6 CIU以上/100 μL)	¥ 12,000
DV-0004-2	PlasmEx®-BFPc	100 μL × 2本 (5 × 10^7 CIU以上/100 μL)	¥ 60,000

プライマーセット

Code no.	製品名	容量	価格(税別)
IDT-DV0301	iPS Transgene/SeV検出用プライマーセット	各 1 nmole (400PCR反応分)	¥ 10,000/セット

抗体

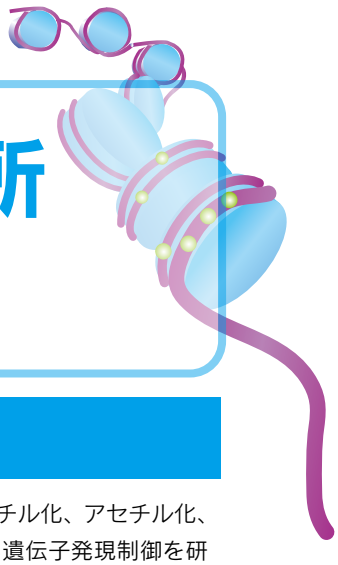
Code no.	製品名	クローン	使用法	容量	価格(税別)
PD029	Anti-Sendai Virus pAb	Polyclonal	WB, IC	50 μL	¥ 48,000
PM048	Anti-Oct3/4 pAb	Polyclonal	WB, IP, IC, IH	100 μL	¥ 48,000
PM056	Anti-Sox2 pAb	Polyclonal	WB, IP, IC, IH	100 μL	¥ 48,000
PM057	Anti-KLF4 pAb	Polyclonal	WB, IP, IC	100 μL	¥ 48,000

DV-0003-2およびDV-0004-2の製品名のcは高濃度品であることを示しています。
本ページで紹介していない多能性マーカー抗体についてはMBLライフサイエンスサイト (http://ruo.mbl.co.jp/) 掲載のCytoTune®-iPSページの関連抗体よりご覧いただけます。

サイトチューン CytoTune®-iPS
染色体が無傷で外来遺伝子フリーの iPS細胞作製用センダイウイルスベクターキット

CytoTune®-iPSおよび関連製品の詳細情報については、MBLライフサイエンスサイトよりご覧ください。

MBL　iPS　検索



モノクローナル抗体研究所 抗体キャンペーン

期間: 2012年12月10日～2013年2月28日

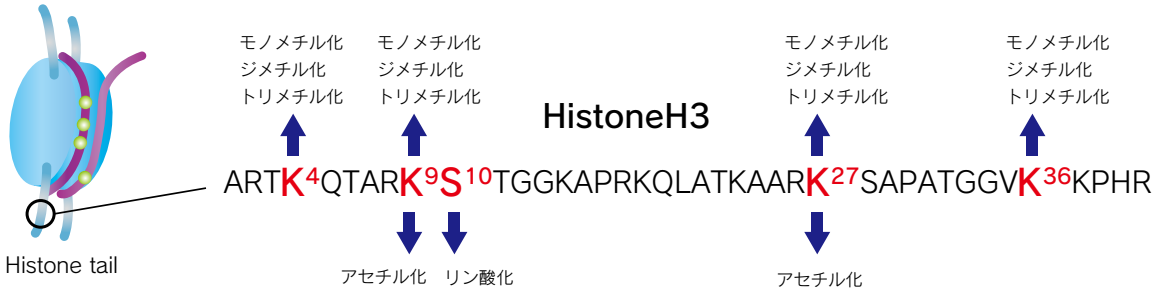
タンパク質の発現には、ゲノム DNA の（先天的）情報だけでなく、ゲノム DNA のメチル化やヒストンのメチル化、アセチル化、そしてユビキチン化などの後天的な修飾が大きく関わることがわかってきました。この後天的な修飾による遺伝子発現制御を研究する遺伝学の新しい領域をエピジェネティクス（epigenetics）と呼びます。
DNA の塩基配列の変化（変異）を伴わずに病気のなり易さなどの違いが出ることから脚光を浴び、活発な研究が進められています。

■ 信頼と実績の ChIP 用の抗ヒストンモノクローナル抗体

株式会社モノクローナル抗体研究所から販売されている修飾ヒストンを認識する抗体は、ウェスタンブロッティング、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。

< 論文 >
Kimura H, *et al*., The organization of histone H3 modifications as revealed by a panel of specific monoclonal antibodies. Cell Struct Funct. 33(1):61-73 (2008)

販売している抗体が認識している部位



20 μL包装:18,000円 ➡ 40% OFF 10,800円

100 μL包装:58,000円 ➡ 30% OFF 40,600円

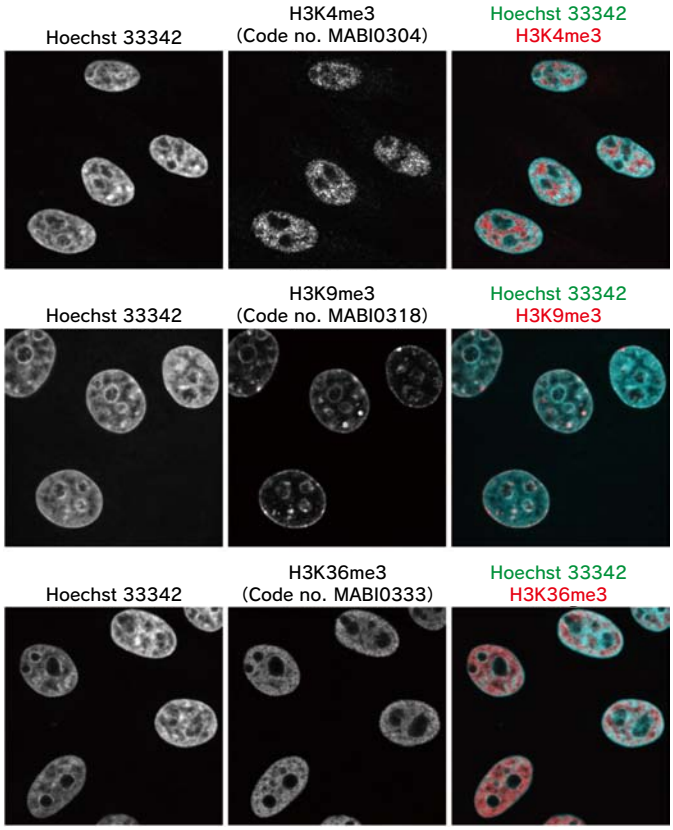
キャンペーン対象製品一覧

Code no. (100 μL)	Code no. (20 μL)	製品名
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
MABI0305	MABI0305S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0306	MABI0306S	Anti-monomethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0307	MABI0307S	Anti-dimethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0308	MABI0308S	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0310	MABI0310S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys9/27) mAb
MABI0309	MABI0309S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys27) mAb

Code no. (100 μL)	Code no. (20 μL)	製品名	
MABI0321	MABI0321S	Anti-monomethyl Histone H3 (Lys27) mAb	
MABI0323	MABI0323S	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys27) mAb	
MABI0331	MABI0331S	Anti-monomethyl Histone H3 (Lys36) mAb	
MABI0332	MABI0332S	Anti-dimethyl Histone H3 (Lys36) mAb	
MABI0333	MABI0333S	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys36) mAb	
MABI0312	MABI0312S	Anti-Phospho Histone H3 (Ser10) mAb	
MABI0251	MABI0251S	Anti-Phospho Histone H2B (Ser14) mAb	
MABI0317	MABI0317S	Anti-dimethyl Histone H3 (Lys9) mAb	近日発売予定
MABI0318	MABI0318S	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys9) mAb	近日発売予定

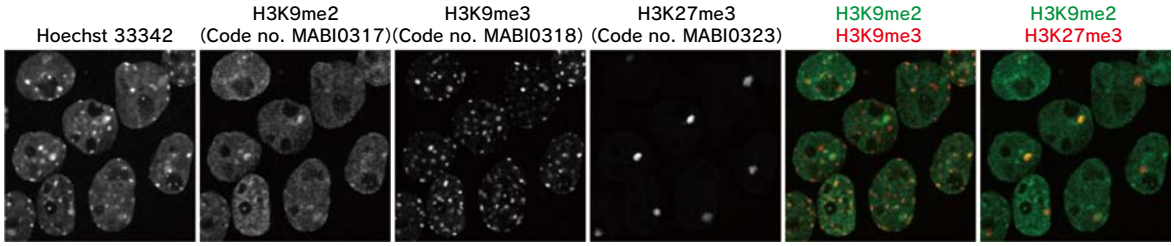
※ 濃度：1 mg/mL
※ 20 μL（価格：¥18,000）と 100 μL（価格：¥58,000）の 2 種類の包装を準備しております。
※ 免疫沈降：1 ～ 5 μg/5 μL Sepharose
※ 免疫染色：0.5 ～ 1 μg/mL
※ ウェスタンブロッティング：0.5 ～ 1 μg/mL

免疫染色 1



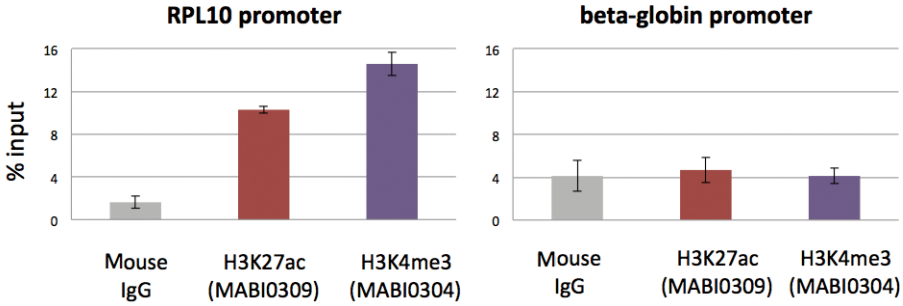
Code no. MABI0304（H3K4me3 特異的抗体）、Code no. MABI0318（H3K9me3 特異的抗体）、Code no. MABI0333（H3K36me3 特異的抗体）を用いた免疫蛍光染色。
それぞれのモノクローナル抗体と Alexa Fluor® 488 標識抗マウス IgG を用いて HeLa 細胞の免疫染色を行った。H3K4me3 抗体と H3K36me3 抗体は Hoechst で薄く染色されるユークロマチンに。H3K9me3 抗体は Hoechst で濃く染色されるヘテロクロマチンに検出される。

免疫染色 2



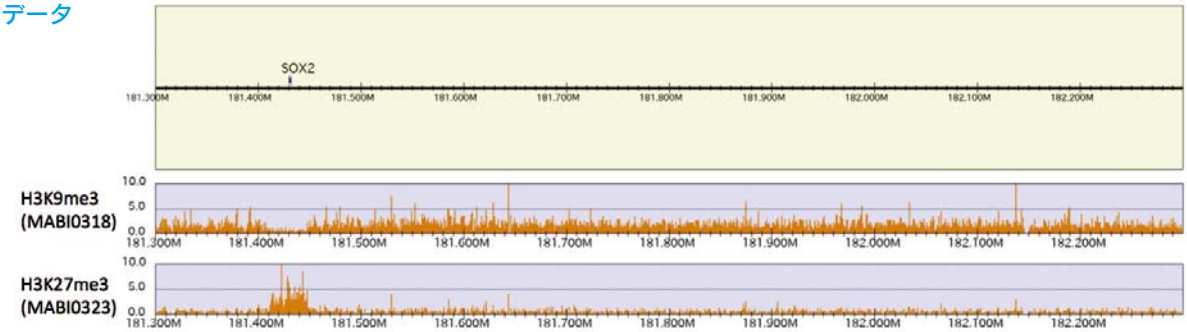
Code no. MABI0317（H3K9me2 特異的抗体）、Code no. MABI0318（H3K9me3 特異的抗体）、Code no. MABI0323（H3K27me3 特異的抗体）を用いた多重免疫蛍光染色。
それぞれの抗体を異なる蛍光色素で直接標識し、マウス雌細胞の免疫染色を行った。H3K9me3 抗体は構成的ヘテロクロマチン（ペリセントロメア）、H3K27me3 抗体は条件的ヘテロクロマチン（不活性 X 染色体）を強く染色する。

ChIP-qPCR データ



Code no. MABI0309（H3K27ac 特異的抗体）、Code no. MABI0304（H3K4me3 特異的抗体）を用いた ChIP-qPCR。
これらの修飾は、転写される遺伝子（RPL10）のプロモーター領域に濃縮されるが、転写抑制された遺伝子（beta-globin）のプロモーター領域には濃縮されず、転写の活性化の指標となることが分かる。

ChIP-seq データ



MABI0318（H3K9me3 特異的抗体）と MABI0323（H3K27me3 特異的抗体）を用いた ChIP-seq 解析。
これらの抗体は高い特異性を持つため、H3K9me3 と H3K27me3 が濃縮される領域を明瞭に区別することができる。

本データは、大阪大学 生命機能研究科 木村 宏 先生にご提供いただきました。

ポリクローナル抗体作製 エコノミーセット

特別価格キャンペーン

期間：～12月28日 受注分まで

エコノミーセット A

ペプチド合成：18 aa　純度>90%の場合

	通常価格		キャンペーン価格
抗原検索 + ペプチド合成 + ウサギ2羽免疫	200,000円	➡	160,000円

エコノミーセット B

ペプチド合成：18 aa　純度>90%の場合

	通常価格		キャンペーン価格
抗原検索 + ペプチド合成 + ウサギ2羽免疫 チェック採血品評価工程付き	245,000円	➡	196,000円

エコノミーセット C

	通常価格		キャンペーン価格
持込抗原 ⇒ ウサギ2羽免疫	100,000円	➡	80,000円

エコノミーセット D

	通常価格		キャンペーン価格
持込抗原 ⇒ ウサギ2羽免疫 チェック採血品評価工程付き	145,000円	➡	116,000円

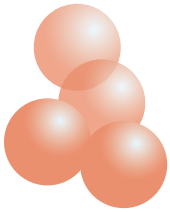
リン酸化ポリクローナル抗体作製エコノミーセット

	通常価格		キャンペーン価格
抗原検索 + リン酸化および非リン酸化ペプチド合成 + ウサギ2羽免疫 + Affinity精製 + 非リン酸化抗体吸収	530,000円	➡	398,000円

	通常価格		キャンペーン価格
● Affinity精製　1羽分10 mL	100,000円	➡	60,000円

ペプチド合成 エコノミーサービス

特別価格キャンペーン



期間：～12月28日 受注分まで

ペプチド合成料金、各種修飾ペプチド*1も

20% OFF

純度90%、収量 5–10 mg、15 mer の場合

通常価格 48,000円 ⇒ キャンペーン価格 **38,400円**

エコノミーサービス 作業概要

合成法： Fmoc法
検定書： HPLC分析データ
MS分析データ
納品形態： 凍結乾燥品

納　期

・3～4週間*2
・特急サービス（納期2～3週間）もございます。*3

対応可能な修飾、特殊ペプチド

種類	修飾場所
アセチル化	N末端 Lys
アミド化	C末端
リン酸化	Ser Thr Tyr
モノメチル化	Lys
ジメチル化	Lys

種類	修飾場所
トリメチル化	Lys
Biotin修飾	N末端 Lys
FITC修飾	N末端 Lys
SS環状化	Cys 2ヶ所
Head to tail環状化	

その他、表中にないものについてはお問合せください。

＊1　エコノミーサービスで対応できない長鎖ペプチド、特殊ペプチド、合成難度が高い配列は当キャンペーンの対象外となります。
＊2　長鎖ペプチド、修飾ペプチドの場合は4～5週間になります。
＊3　別途特急料金が必要となります。

遺伝子解析受託サービス

Oncomics

大好評

アジレント社 DNAマイクロアレイ受託解析キャンペーン

期間：2013年2月28日 到着サンプル分まで

RNAサンプルを送るだけ

オプションにてRNA抽出、データ解析のご依頼も可能です。
2月28日までにサンプルをお送りください。3月4日までに品質クリアになれば、3月末までに結果発送致します。

- 2サンプルからお受け致します*。
- 8の倍数（1アレイ単位）でご依頼の場合、1解析 ¥89,000 にてお受け致します。
- 多検体でご依頼の場合はお見積もり致します。

＊1枚のチップを複数のお客様でシェアするチップシェアリング対応となります。
詳細はこちら ▶▶▶ http://ruo.mbl.co.jp/news/sharing.html

全ゲノム発現解析アレイ（Hu、Mo、Rat）

解析法	フォーマット	解析数/1アレイ	動物種		キャンペーン価格/1解析
1色法	8x60K V2	8解析	Hu	2サンプル から	¥95,000
1色法	8x60K	8解析	Hu,Mo,Rat	（チップシェアリング対応）	

・上記料金内にデータ解析「変動遺伝子抽出リスト」を含みます。　・その他動物種、アレイの種類につきましてはお問い合わせ下さい。

RNA抽出・データ解析

＊オプションとなります。詳細はお問い合わせください。

○ 細胞・組織からのRNA抽出
○ データ解析：Go-term、クラスタリング、パスウェイ解析、有意差検定、統合解析、遺伝子カスケード解析等

遺伝子カスケード解析

○ 遺伝子発現変化の原因や、メカニズム解明の糸口をつかみたい方にお勧めです。

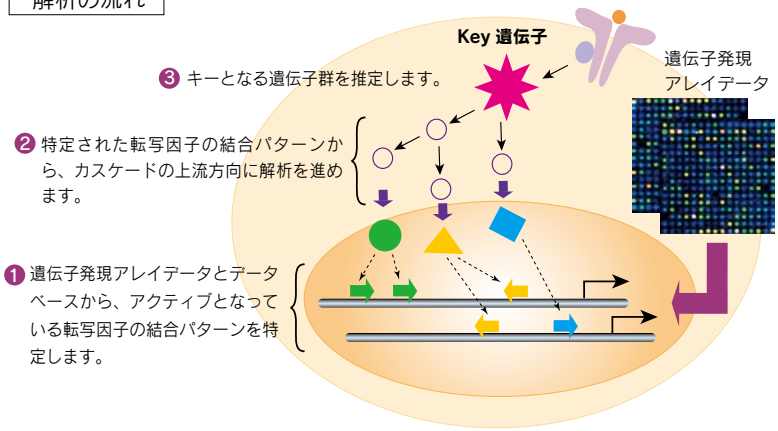
○ BIOBASE 社の TRANSFAC Professional（転写因子結合サイトデータベース）を用いて、遺伝子群の転写開始点付近にある転写因子結合サイトを分析し、どのような転写因子が発現変化の原因になったかを推定します。

○ パスウェイ解析や、Gene Ontology 解析とは原理がまったく異なる解析法ですので、これらの解析では得られない知見を提供することが可能です。

「遺伝子カスケード解析」とは、ドイツBIOBASE 社が開発した、マイクロアレイ遺伝子発現データの新しい解析手法です。

cls

解析の流れ

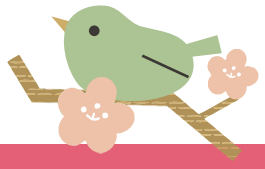


ヒトメチル化解析受託サービス

SCIENCE G&g

大好評

イルミナ HumanMethylation450 受託解析キャンペーン

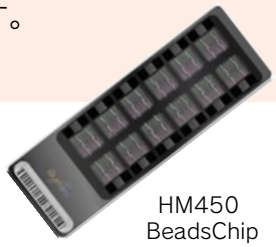


期間：2013年2月28日 到着サンプル分まで

DNAサンプルを送るだけ

オプションにて、サンプル調製（DNA 抽出、濃縮）、データ解析のご依頼も可能です。
3月4日までに品質クリアになれば、3月末までに結果発送致します。

多検体でご依頼の場合は別途お見積りいたします。



HM450
BeadsChip

HumanMethylation450

1サンプル **¥98,000**

通常12サンプルのところ 2サンプル からお受けいたします。（チップシェアリング対応）

- お客様によるバイサルファイト処理不要
- 高い再現性（98%以上）、高い解像度
- 網羅的な測定が可能、480,000 以上のメチル化サイトをターゲットとして搭載

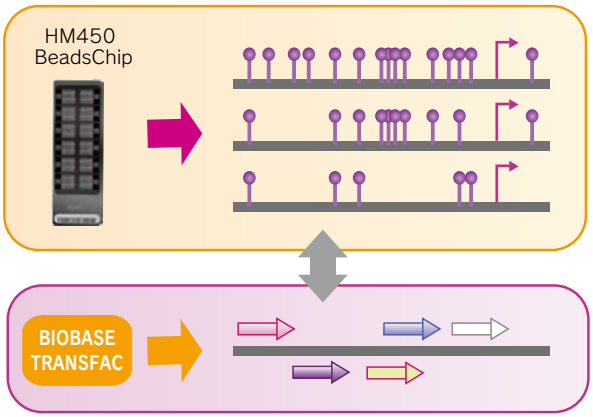
HumanMethylation450 データ解析サービス

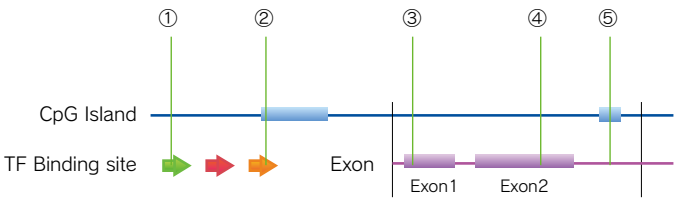
＊オプションとなります。詳細はお問い合わせください。

○ データ解析の専門家がお電話（無料）で相談に応じます。

解析例　メチル化 ▶ 差分解析 ▶ 有意差検定 ▶ データベース検索（BioBase）

○ 解析例：CpGサイトと転写因子結合サイトとの関係を図示





	①	②	③	④	⑤
Group1平均	0.05189	0.10291	0.07607	0.07912	0.06122
Group2平均	0.46232	0.71421	0.78013	0.88506	0.31996

Oncomics

質量分析受託サービス ショットガン解析キャンペーン

20% OFF

期間：2012年12月1日～2013年2月28日

この機会にぜひお試しください。

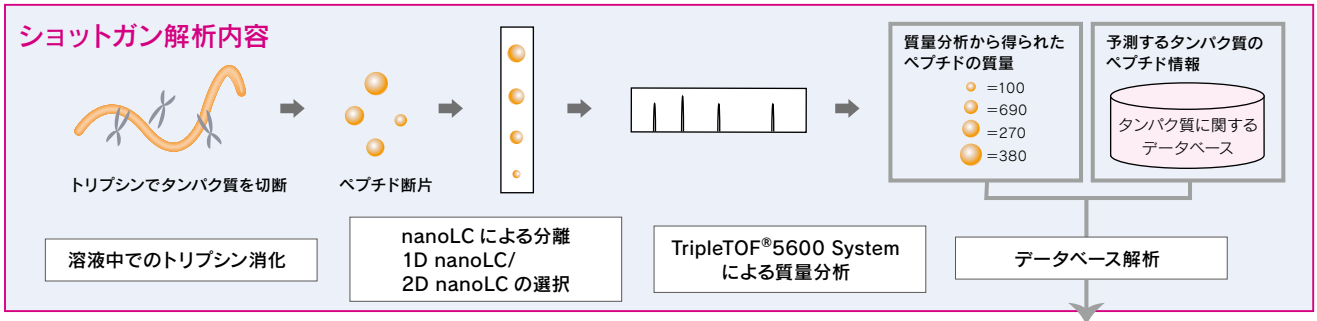
AB SCIEX TripleTOF® 5600 systemによる解析

- ●高い分離能：同定タンパク質数が大幅に増加
- ●高いカバー率：翻訳後修飾にも対応
- ●ESIによるイオン化：サンプル中のタンパク質を網羅的に同定可能

これまでの質量分析の経験がない方でも安心のサポート対応！！

		価格（税抜）		キャンペーン価格	納期
ショットガン解析	1サンプル	¥400,000	➡	**¥320,000**	約4週間
	追加サンプル（2サンプル目～）	¥300,000	➡	**¥240,000**	
iTRAQ®試薬を用いた網羅的比較定量解析*1	2サンプル	¥1,400,000	➡	**¥1,120,000**	約4週間
	3サンプル	¥2,010,000	➡	**¥1,608,000**	
	4サンプル	¥2,580,000	➡	**¥2,064,000**	
	5サンプル	¥3,090,000	➡	**¥2,472,000**	
	6サンプル	¥3,540,000	➡	**¥2,832,000**	
	7サンプル	¥3,920,000	➡	**¥3,136,000**	
	8サンプル	¥4,500,000	➡	**¥3,600,000**	
SILAC試薬を用いた網羅的比較定量解析*2	2サンプル（1比較）	¥1,200,000	➡	**¥960,000**	約4週間

ショットガン解析は1D nanoLC、iTRAQ® 解析およびSILAC解析は2D nanoLCによる分離の場合の価格です。
*1　各サンプル数の場合の解析価格となります。　*2　特定のバンドの解析を希望される場合には別途お問合せください。



＜オプション作業＞

	価格（税抜）
タンパク質抽出	¥10,000/サンプル
データベース解析（3 データベース目以降）	¥50,000
複数基準での比較（iTRAQ® 解析のみ）	¥50,000/比較

タンパク質の同定解析

- ・粗精製タンパク質画分からの同定解析
- ・免疫沈降サンプルからの同定解析

タンパク質の同定および比較定量

- ・iTRAQ®標識試薬を用いた比較定量解析
- ・SILAC標識試薬を用いた比較定量解析

電気泳動バンドからの解析またはリン酸化タンパク質の解析等についてはお問い合わせください。

使用機器

株式会社オンコミクスではDiNa System（KYA tech 社製）およびAB SCIEX TripleTOF® 5600 system（AB SCIEX社製）、タンパク質同定ソフトウエアProteinPilotを用いてタンパク質同定受託サービスを提供しています。

質量分析装置　AB SCIEX TripleTOF®5600 system

○MSとMS/MSモードの高分解能
30,000 TOF MS
30,000 TOF MS/MS
40,000 高質量値 m/z (>900 m/z)

○早い取得スピード
IDAで1秒間で100 MS/MS取得

○精度
< 2 ppm （外部標準）

○直線ダイナミックレンジ
4 乗まで

解析に必要なサンプル量

ショットガン解析：**20 μg 以上**（CBB染色で染まる程度の量をご用意ください。）
iTRAQ® 試薬を用いた網羅的比較定量解析：**100 μg 以上**
SILAC試薬を用いた網羅的比較定量解析：**5 μg 以上**

＊ご提供いただくサンプル量に関する補足

細胞培養時に標識ができる SILAC試薬を用いた解析には最少量として5 μgは必要になります。 一方iTRAQ®試薬の標識は5 μgから標識が可能です。iTRAQ®解析はこちらで標識作業も行います。SILAC解析およびiTRAQ®解析のいずれの解析においても、用いるサンプル（タンパク質）量が多いほど、同定されるタンパク質量は増えます。
また、サンプル調製等においては、SILAC解析よりもiTRAQ®解析の方がお客様の負担が少ないと考えています。SILAC解析では細胞により標識条件が異なるため、事前の条件検討を行っていただくことが必要となる場合がございます。
ご満足いただけるデータのご提供のために、SILAC法では最低限必要な 5 μgを、iTRAQ® 法では安定したデータの取れる100 μgでお願いしております。

注意事項

サンプル発送の準備

・サンプルの発送は、基本的にサンプル調製当日にお願い致します。遅くとも、サンプル調製の翌日には発送願います。発送が遅れるほど、タンパク質は壊れていきますので、検出感度は下がります。
・ゲル片は、buffer、水などを入れずにタンパク質低吸着チューブに入れてください。特に、ショットガン解析用の液体試料は必ずタンパク質低吸着チューブに入れてください。
・輸送中の不慮の破損等を防ぐため、サンプルの入ったチューブをさらにプラスチック容器（コニカルチューブ等）に入れてお送りください。またお送りいただく際には、記入済みの専用依頼書も同封してください。

発送時の注意点

・サンプルは乾燥、漏れならびに容器破損がないようにご注意いただき、４℃の状態が保てるよう冷蔵指定、平日午前着指定で送付ください。
・遠隔地を除き、翌日必着で送付ください。
・土日祝日を挟んだ送付はご遠慮ください。また、土日祝日着の発送もご遠慮ください。

作業中止の価格

・試料中のタンパク質量の不足などの理由によりサンプル由来のスペクトルが検出できないことがあります。サンプル由来のピークが検出されない場合、作業中止時に ¥100,000 のご負担をお願い致します。
・データベースに登録されていないタンパク質は同定できません。サンプル由来のペプチドが検出されたにもかかわらず、データーベースサーチにおいてタンパク質を決定できないことがあります。その場合にはデータテキストファイルを納品します。
更新データベースで再リサーチを行う場合は、オプション作業費用 ¥50,000 となります。

その他

・本受託解析サービスは、研究目的にご利用下さい。その他の目的（医療診断等）には使用しないで下さい。
・ご提供いただくサンプルの保管および返却は行っておりません。予めご了承下さい。

GLYENCE
株式会社 グライエンス

糖鎖解析受託サービス
一次解析キャンペーン

期間：2013年3月29日 ご依頼分まで

約600種を超える標準糖鎖、データベースGALAXYとグライエンス社独自の技術により、詳細な糖鎖構造の解析を行います。

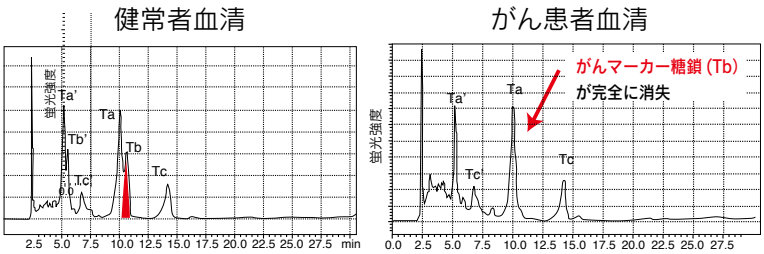
1サンプル解析価格

約40% OFF

一次解析：¥500,000 → **¥298,000**

（解析内容：酵素処理、DEAEおよびODSカラム分析、MALDI-TOF MS分析まで）

＊ 組織や細胞からのサンプル提供となる場合には別途前処理費用が発生します。
＊ 二次解析（Amideカラム分析と糖鎖構造の同定）は定価¥35,000/ピークとなります。

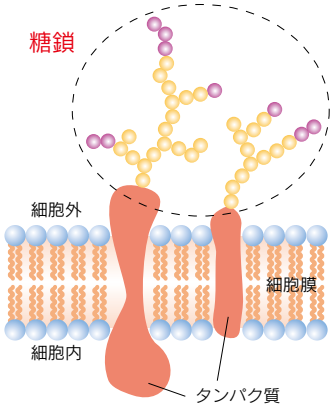


例えばがんと健常人サンプルを比較する場合には、¥596,000/2サンプルとなります。

業界トップクラスの受託実績！

◎ 血清、尿、組織、細胞などをそのまま用いた定量的な解析
◎ データベースに無い未知糖鎖の構造推定
◎ MALDI−TOF MSを用いた解析
◎ 稀少糖鎖（硫酸化糖鎖やグルクロン酸含有糖鎖）の解析
◎ 分子質量が同じである構造異性体の区別

＊ O型糖鎖、糖脂質の解析については別途お問い合わせください。



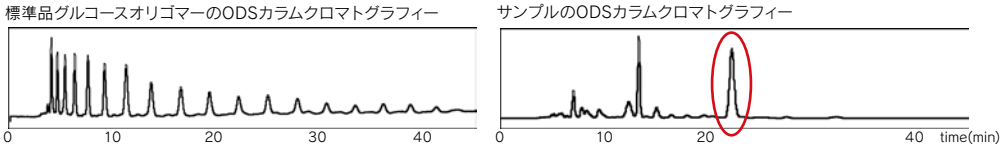
分析フロー

一次解析（酵素処理、DEAEおよびODSカラム分析、MALDI-TOF MS分析まで）

◎ 酵素処理により、サンプルに含まれる全ての糖タンパク質からの糖鎖を切り出し・回収
◎ 糖鎖の蛍光標識
◎ DEAEカラム、ODSカラムによるHPLC分析、MALDI-TOF MS分析

キャンペーン価格：
1サンプル、¥298,000
納期：約2週間

＜解析例＞



二次解析（Amideカラム分析と糖鎖構造の同定）

◎ AmideカラムによるHPLC分析
◎ データベースソフトGALAXYによる候補糖鎖の絞り込み
◎ 標準品糖鎖との共打ちによる構造推定

¥35,000/ピーク
(キャンペーンには含まれません。)
納期：約2週間

解析に必要なサンプル数

糖タンパク質：	糖鎖含量30 μg 以上もしくはタンパク量500 μg 以上 (タンパク質の種類によって異なります。)
血漿：	300 μL 以上
尿：	6 mL 以上*1
細胞：	1 ×10^7 個 / mL 以上
組織：	1 mg 以上*2

郵送時のサンプル形態：凍結もしくは凍結乾燥
＊1：尿サンプルは冷蔵郵送
＊2：5 mm～10 mm角以上の大きさ

注意事項

・価格はすべて税別です。
・各解析の納期は目安です。サンプルの種類や数によって変わりますので予めご了承ください。
・サンプルの種類・量等によっては解析できない場合がございます。
・酵素処理後のゲルろ過精製品をオルシノール硫酸法により糖鎖の定性分析を行います。このサンプルチェックで糖鎖量が次の作業に十分でないことが明らかになった場合、作業を中止するときには¥100,000が必要です。
・蛍光標識後のゲルろ過精製品が次の作業に十分量ないことが明らかになった場合、作業を中止するときには¥150,000が必要です。
・サンプル糖鎖に一致するものがデータベースGALAXYに無い場合、あるいは共打ちした結果から構造が同定できなかった場合には、オプション解析として酵素処理を行いHPLC分析することにより構造を同定することができます。1回の酵素処理とHPLCカラムワーク毎に¥50,000で承ります。

サービスの詳細は、ウェブサイトをご覧ください。
http://ruo.mbl.co.jp/jutaku/sugar_chain_structure.html

MBL　糖鎖　検索

Information

チップシェアリング ～マイクロアレイ相乗りサービス～

お客様からのご要望にお応えし、1枚のチップを複数のお客様でシェアするチップシェアリングを始めました。
詳しくは、右記webページをご覧ください。→ http://ruo.mbl.co.jp/news/sharing.html

＜対象受託項目＞

◎アジレントテクノロジー社（遺伝子発現解析、miRNA発現解析） 測定先：株式会社 Oncomics

◎イルミナ社（DNAメチル化解析） 測定先：G&Gサイエンス株式会社

アウトレットセール好評開催中！

製品有効期限が短くなった製品などをお得なプライスでご提供いたします。
対象製品は、右記webページをご覧ください。→ http://ruo.mbl.co.jp/news/outlet.html

*在庫無くなり次第終了となりますので、注文頂いた際に製品を用意出来ない場合もあります。
その場合は何卒ご了承ください。

MBLライフサイエンスサイト
TOPからバナーをクリック！

学会情報

- 第41回 日本免疫学会学術集会（2012年12月5-12月7日　神戸国際会議場、展示場）：出展
- 第35回 日本分子生物学会年会（2012年12月11-12月14日　福岡国際会議場・マリンメッセ福岡）：出展

＊その他学会にも出展いたします。詳細はwebページをご覧ください。http://ruo.mbl.co.jp/exhibit/

キャンペーン情報はウェブでご確認いただけます

2012.12
144262-12121110N

Copyright © 2012 Medical & Biological Laboratories, All Rights Reserved.

販売元
MBL 株式会社 医学生物学研究所
http://ruo.mbl.co.jp/

◎営業推進部 基礎試薬グループ
〒460-0008　名古屋市中区栄4丁目5番3号 KDX名古屋栄ビル10階
TEL：(052) 238-1904　FAX：(052) 238-1441
E-mail：support@mbl.co.jp