

MBL RUO TOPICS

MBL
A JSR Life Sciences
Company

研究用

* RUO は Research Use Only の略語となります。

vol.25
Nov. 2015

特集号 MBL キャンペーン 第1弾！

MBL キャンペーン

- 受託 p.2 次世代シーケンス 真核生物 mRNA-Seq Type A
- 受託 p.3 アジレント mRNA マイクロアレイ受託解析
- 受託 p.4 タンパク質質量分析 網羅的同定受託サービス
- 受託 p.5 ポリクローナル抗体作製エコノミーサービス **20-30%OFF!**
- 受託 p.6 ペプチド合成受託サービス **20%OFF!**
- 受託 p.7 リアルタイム PCR 用オリゴ PrimeTime® qPCR
MINIME キャンペーン
- 受託 p.8 人工遺伝子オリゴ合成受託 gBlocks®
- p.9 MBL タグ・コントロール抗体 **20-30%OFF!**
- p.10 オートファジー関連抗体・キット **20%OFF!**
- p.11 免疫チェックポイント関連製品 **20%OFF!**
- p.12 概日リズム関連抗体 **20%OFF!**
- p.14 MHC Tetramer カスタム作製 (Class I, Class II) **30-40%OFF!**
- p.16 遺伝子発現 転写後調節 解析ツール RiboCluster Profiler™ **20%OFF!**
- p.17 RNA 半減期解析ツール BRIC Kit **40%OFF!**
- p.18 タンパク質間相互作用解析ツール Fluoppi **最大 40%OFF!**
- p.19 ドラッグディスカバリー CycLex® ブランド製品 **20%OFF!**
- p.20 モノクローナル抗体研究所製品 **30%OFF!**
- p.21 ヒト組織アレイ製品 **30%OFF!**
- p.22 超高感度 RNA *in situ* ハイブリダイゼーション試薬
RNAscope® **30%OFF!**
- p.23 遺伝子導入試薬 Transficient™ / siRffcient™ **20%OFF!**



Topics

【新製品】

- キット Mouse · Human CIRP ELISA Kit p.25
- キット VILIP-1/2 ELISA Kit p.26

【売っています！】

- 抗体・キット IL-18 関連製品 p.24

【注目！】

- キット エクソソーム濃縮キット p.27
- キット 3 次元培養関連製品 p.28

【おすすめ！】

- キット iPS 細胞誘導キット p.29

【受託】

- <受託>ウサギモノクローナル抗体作製 p.30
- <受託>モノクローナル抗体 可変領域解析、ヒトキメラ化 p.31
- <受託>ターゲティングベクター作製 p.31
- <受託>3 次元細胞培養 p.31

株式会社 医学生物学研究所

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



チョットひといき♪
p.3 AZ (アズ) の間違い探し
次号 (vol.26) と合わせて応募頂くと
AZ の豪華景品が抽選で当たります！



次世代シーケンス (NGS) >> 発現解析 >> 受託



遺伝子発現の解析のための 50 bp シングルリードのサービス 真核生物 mRNA-Seq Type A キャンペーン

期間：2016年1月29日サンプルご到着分まで

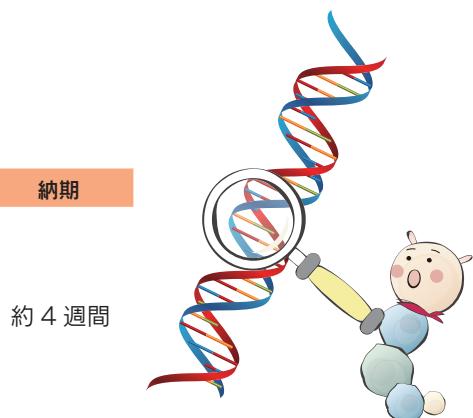
遺伝子発現の解析のための mRNA-Seq のサービスを提供致します。また、オプションで発現量比較やアノテーション付加などのご要望に応じたデータ解析* も可能です。

* : データ解析は、ご研究目的に応じてご相談となります。

キャンペーンリスト

サンプル数	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）	納期
8 以上	¥103,000 / サンプル	¥90,000 / サンプル	
7	¥117,000 / サンプル	¥102,500 / サンプル	
4 ~ 6	¥134,000 / サンプル	¥116,000 / サンプル	
3 以下	¥153,000 / サンプル	¥133,000 / サンプル	

・ 50bp、Single-Read 取得データ目安 1,500万リード、750MB



注意事項

<サンプルに関して>

- サンプルは、抽出済み RNA をご送付ください。
組織・細胞サンプルの受取はできません。
本受託サービスでは、組織・細胞からの RNA 抽出を行っておりません。
- total 2 µg 以上、濃度 40 ng/µL 以上、OD260/OD280 : 1.8 ~ 2.1、OD260/OD230 : 1.7 以上推奨

<サンプル発送の準備>

- ・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、記入済みの解析依頼書も同封してください。
- ・サンプルはドライアイスを充分量同梱し、冷凍便にて必ず凍結状態で送付してください。

<発送時の注意点>

- ・サンプルご発送時にメールにてお知らせください。
- ・サンプルは乾燥、漏れならびに容器破損が無いようにご注意いただき、遠隔地を除き、翌日必着でご送付ください。
- ・土日祝日を挟んだご送付はご遠慮ください。また、土日祝日のご発送もご遠慮ください。
- ・送料手数料はお客様ご負担でお願いいたします。
- ・送付頂いたサンプルの品質検査において、量・純度が十分でない場合はサンプルの再送付をお願いいたします。3回目以降の品質検査は、8サンプル毎に¥15,000の費用が発生します。
- ・サンプル受理後のキャンセルは、本解析の仕様上お受け致しかねますので、予めご了承ください。

<その他注意事項>

- ・納期は受注状況により変動する場合がございます。
- ・本受託解析サービスは試験研究を目的にご利用ください。その他の目的には使用しないでください。
- ・感染性のサンプルの受け入れは行っておりません。
- ・ご依頼いただくサンプルは文部科学省が定める「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」（カルタヘナ法）における P1 レベルのサンプルに限らせていただきます。
- ・ヒト由来試料（汎用培養細胞等は除きます）は必ず倫理委員会の承認（インフォームドコンセント）を得てください。
- ・提供頂くサンプルから生じる問題（安全性、インフォームドコンセント等）については、弊社ならびに解析担当所では一切責任を負いかねます。
- ・サンプル情報及び得られた実験結果は、機密情報として取り扱います。
- ・ヒト由来試料（汎用培養細胞等は除きます）のサンプルは必ず匿名化してください。
- ・提供頂いたサンプルは使い切るため、返却は行いません。データの保存期間は1か月間です。
- ・送付サンプルに起因するシグナル検出不能の場合ならびに解析結果がお客様の予想される結果と異なる場合、弊社ならびに解析担当所では一切責任を負いかねます。





マイクロアレイ >> 全ゲノム発現解析アレイ >> 受託



アジレント mRNA マイクロアレイ 受託解析キャンペーン

期間：2015年12月25日サンプルご到着分まで

total RNA サンプルをお送りいただくだけで、アジレント・テクノロジー社の DNA マイクロアレイを用いた網羅的な遺伝子発現解析を行います。

遺伝子工学に熟練した技術者が対応することにより、研究者の皆様のご研究をサポート致します。

ご要望に応じて RNA 抽出からデータ解析までのご依頼が可能です。

キャンペーンリスト

解析法	フォーマット	生物種	キャンペーン価格（税別）
1色法	8 x 60K V3	Human	
1色法	8 x 60K V2	Mouse	¥81,000 / 解析

- ・8 解析単位でご依頼いただいた場合の価格です（¥648,000/スライド = 8 解析）
- ・上記価格内に「変動遺伝子リスト作成」を含みます。
- 上記以外のフォーマットを希望の場合や微量サンプルからの解析についてはお問い合わせください。
- ・total 1 μg 以上、濃度 200 ng/μL 以上、OD260/OD280 : 1.8 ~ 2.1、OD260/OD230 : 2.0 以上推奨

■ RNA 抽出・データ解析

オプションです。お気軽にお問い合わせください。



サービス詳細情報 Web ページ ID [034]
http://ruo.mbl.co.jp/bio/jutaku/gene_genome.html



関連カタログ Web ページ ID [933]
「MBL 受託サービス～遺伝子解析・質量分析～」

お問い合わせ・お見積のご依頼はこれら

jutaku@mbl.co.jp



プレゼント企画

AZ(アズ)の間違い探し

表紙と左のイラストには異なる点が「3個」あります。探してみてね！

MBLウェブサイトより答えをお送りください。

本号と、次号の間違い探し

どちらも正解の方3名様にAZの豪華景品が抽選で当たります！

※次号 RUO TOPICS Vol.26は2016年1月発行予定

本号 (Vol.25) 分の応募締め切りは
2015年12月18日です。



AZ(アズ)の間違い探しWebページID【122】

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/az/machigai.html>





タンパク質 質量分析 網羅的同定受託サービス キャンペーン

期間：2015年12月25日サンプルご到着分まで

LC-MS/MS を用いたショットガン解析によりタンパク質同定を行います！

■ キャンペーンリスト

iTRAQ® 法によるタンパク質の網羅的な比較定量解析

サンプル数	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）	納期
2	¥1,200,000	¥700,000	
3	¥1,740,000	¥987,000	
4	¥2,260,000	¥1,274,000	
5	¥2,750,000	¥1,526,000	約4週間
6	¥3,150,000	¥1,743,000	
7	¥3,500,000	¥1,925,000	
8	¥4,000,000	¥2,191,000	

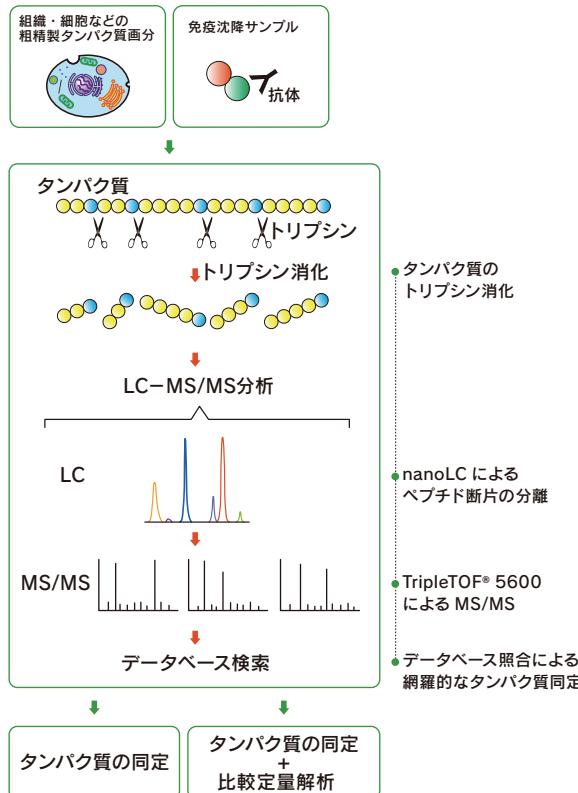
免疫沈降サンプル中のタンパク質同定解析

サンプル数	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）	納期
1	¥300,000 /サンプル	¥240,000 /サンプル	約4週間

組織・細胞中のタンパク質同定解析

サンプル数	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）	納期
1	¥500,000 /サンプル	¥400,000 /サンプル	約4週間

- 希望される解析内容によってご提供いただくサンプル形態が異なります。
- CBB 染色で染まる程度の量をご用意ください。
- ご依頼前に、弊社から質問させていただく場合がございます。
- まずは、お気軽にお問い合わせください。
- ・ゲルから切り出したタンパク質同定解析等に関してはお問い合わせください。



解析技術と経験がある担当者から
お届けいたします。



サービス詳細情報 Web ページ ID【018】
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/jutaku/LCMS.html>



関連カタログ Web ページ ID【933】
「MBL 受託サービス～遺伝子解析・質量分析～」





ポリクローナル抗体作製 >> 受託



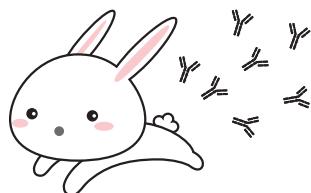
ポリクローナル抗体作製 エコノミーサービス キャンペーン

20~30% OFF!

期間：2015年12月25日ご注文分まで

特典

さらに！！ご希望の方はウサギ脾臓を1年間無償で保管します！
 その脾臓からファージディスプレイ技術による
 ウサギモノクローナル抗体作製を行うことも可能です！



キャンペーンリスト

エコノミーセットA 抗原検索 + ペプチド合成 + ウサギ免疫

セット内容	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）
★ ペプチド純度 90%以上！		
1羽免疫	¥150,000	¥120,000
2羽免疫	¥200,000	¥160,000
★ Affinity 精製を付けるとさらにお得！抗原結合カラムも納品！		
1羽免疫 + Affinity 精製 (1羽 10 mL)	¥250,000	¥175,000
2羽免疫 + Affinity 精製 (1羽 10 mL)	¥300,000	¥210,000
2羽免疫 + Affinity 精製 (2羽 各 10 mL)	¥370,000	¥259,000
2羽免疫 + Affinity 精製 (2羽 各 5 mL)	¥320,000	¥224,000

リン酸化ポリクローナル抗体作製エコノミーセット

抗原検索 + ペプチド合成 + ウサギ免疫 + Affinity 精製 + 非リン酸化抗体吸収作業

★ 2羽（各 20mL）とも Affinity 精製 + 吸収作業を実施！抗原結合カラムも納品！

2羽免疫	¥740,000	¥518,000
------	----------	----------

エコノミーセットC リコンビナントタンパク質ご提供～ウサギ免疫

★ 抗原結合カラムも納品！

1羽免疫 + Affinity 精製 (1羽 10 mL)	¥150,000	¥105,000
2羽免疫 + Affinity 精製 (1羽 10 mL)	¥200,000	¥140,000
2羽免疫 + Affinity 精製 (2羽 各 10 mL)	¥270,000	¥189,000
2羽免疫 + Affinity 精製 (2羽 各 5 mL)	¥220,000	¥154,000

キャンペーン、サービス詳細情報

Web ページ ID [936]

http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/poly_economy_150806.html

お問い合わせ・お見積のご依頼はこちら

jutaku@mbl.co.jp



ペプチド合成 >> 受託

ペプチド合成受託サービス キャンペーン

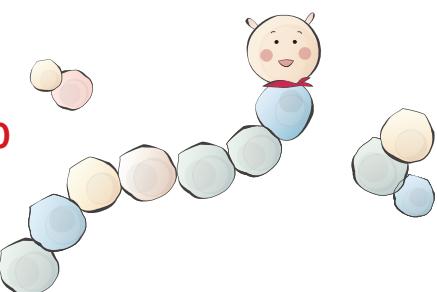


期間：2016年2月29日受注分まで

ペプチド合成料金（各種修飾ペプチド^{*1}も含む）20% OFF！

純度 > 90%、収量 10 mg、10 mer の場合

通常価格（税別）¥32,000 → キャンペーン価格（税別）**¥25,600**



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 通常、トリフルオロ酢酸塩(TFA 塩)での納品となります。酢酸塩、塩酸塩への置換も可能です(別料金)。

納期^{*2} 通常4週間、特急サービス2~3週間(特急料金¥10,000)

* 1 一部特殊ペプチドでキャンペーン対象外のものがございます。詳細はお問合せください。

* 2 長鎖ペプチド、修飾ペプチドの納期は上記+1週間となります。年末年始等休暇期間を挟む場合は納期が延長します。

分注も対応可能です！
(30本まで無料)

ペプチド合成 キャンペーン価格(1アミノ酸あたり、精製料込)

配列の長さ	収量	純度					
		> 30%	> 70%	> 80%	> 90%	> 95%	> 98%
2-30	4 mg	¥1,120	¥1,520	¥1,760	¥2,160	¥2,480	¥3,440
	10 mg	¥1,200	¥1,840	¥1,920	¥2,560	¥2,880	¥4,080
	20 mg	¥1,360	¥1,760	¥2,160	¥2,880	¥3,200	¥4,400
	30 mg	¥1,520	¥1,840	¥2,400	¥3,120	¥3,440	¥4,960
	40 mg	¥1,760	¥2,320	¥2,800	¥3,440	¥4,000	¥5,360
	50 mg	¥1,920	¥2,720	¥3,200	¥3,840	¥4,400	¥6,000
	75 mg	¥2,160	¥3,120	¥3,680	¥4,400	¥5,200	¥7,120
	100 mg	¥2,560	¥3,440	¥4,240	¥5,600	¥6,320	¥8,640
31 以上	4 mg	¥1,360	¥1,760	¥2,080	¥2,560	¥2,880	¥3,680
	10 mg	¥1,600	¥1,920	¥2,400	¥2,880	¥3,280	¥4,240
	20 mg	¥1,760	¥2,080	¥2,560	¥3,120	¥3,600	¥4,720
	30 mg	¥1,920	¥2,240	¥2,800	¥3,440	¥4,080	¥5,600
	40 mg	¥2,080	¥2,720	¥3,200	¥4,080	¥4,640	¥6,560
	50 mg	¥2,240	¥3,120	¥3,680	¥5,200	¥6,240	¥7,280
	75 mg	¥2,560	¥3,440	¥4,400	¥5,760	¥6,800	¥8,240
	100 mg	¥2,880	¥3,840	¥5,200	¥6,880	¥8,080	¥9,760

価格算出方法：1 残墓あたりの価格×残墓数 *

* 6 残基数未満の場合は残基数 = 6 で計算します。

各種修飾ペプチドの合成も可能です。お問い合わせください。

サービス詳細情報 Web ページ ID 【019】
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/custom/peptideNew.html>



お問い合わせ・お見積のご依頼はこちら
 iutaku@mbl.co.jp



リアルタイム PCR 用オリゴ >> PrimeTime® >> オリゴ合成受託

PrimeTime® qPCR

Mini スケール Assays or プローブ & マスターミックス

MINIME キャンペーン期間 : 2015 年 12 月 31 日 ご注文分まで

5'Nuclease Assay は、2 本のプライマーに加え加水分解プローブを用いるため、インターラーカー法と比較して特異性が高く、また、融解曲線を描く必要が無いため、迅速に結果が出せる実験方法です。

- ・ダブルクエンチャーフ法を用いているので、バックグラウンドが低く抑えられます。
- ・Mini スケールを用いて、安価にプローブデザインを試せます。
- ・ヒト・マウス・ラットでは、IDT 社設計のプレデザイン品があります。また、配列も納品時に開示しております。
- ・PrimeTime® リアルタイム用プローブプレゼント！
MINIME キャンペーン実施中！

ダブルクエンチャーフ法



IDT 社では、「ダブルクエンチャーシステム」を採用しています。5' 末端から 9 塩基と 10 塩基の間に「Zen」というクエンチャーを付加する事で、プローブの消光作用がより大きくなり、顕著にバックグラウンドが軽減します。プローブが長くなりがちな AT-rich 領域へのプローブ作製も容易になります。

製品名	Mini スケール価格（税別）	MINIME キャンペーン実施中！ - 2015 年 12 月 31 日 ご注文分まで -
Mini スケール Assays(プローブ+プライマーセット)	¥12,000	リアルタイム用プローブを 1 本無償でご提供 全てのお客様が対象です！(お一人様 1 回限り) 応募方法は簡単です！ウェブサイトから注文いただく際に Promo Code に [MINIME] と記載するだけ！
Mini スケール Probes (プローブのみ)	¥10,000	

新規登録・ご注文方法

1. <http://sg.idtdna.com> もしくは [IDT DNA] で検索し IDT の HP へ。
その後、[新規のご登録はこちら] をクリックして下さい。
2. 新規登録依頼書 (エクセル) に必要事項を入力し、[新規登録] ボタンよりメールに添付してお送り下さい。
3. 登録頂いたアドレス宛に ID とパスワードをお送りしますので、IDT ウェブサイトにログインしご注文下さい。

MINIME キャンペーン

4. ご注文時に、Shopping Cart ページにて右記の様に [Promo Code] 欄に、MINIME とご入力下さい。入力後、[Apply] をクリック頂ければ、割引が適用されます。

Promo Code

※必ず半角英語でご入力下さい。

※注文方法が分かりにくい場合は、MBL ライフサイエンスサイト内にキャンペーンの詳細説明がございますので、ご参照下さい。



PrimeTime® Gene Expression Master Mix 新発売！

プローブ法用のマスターミックスの販売を開始しました！どのプローブにもご使用いただけます。

Promo Code 対象製品！[FreeMasterMix] と入力するだけで、無償で 1mL ご提供致します。

詳しくは MBL ライフサイエンスサイトをご覧ください。

PrimeTime® Gene Expression Master Mix サービス概要
Web ページ ID [937] [マスターミックス IDT](#)



MINIME キャンペーン詳細情報、サービス概要

Web ページ ID [914]

http://ruo.mbl.co.jp/bio/idt/campaign_minime.html

gBlocks® Gene Fragments



gBlocks® >> 人工遺伝子合成 >> オリゴ合成受託

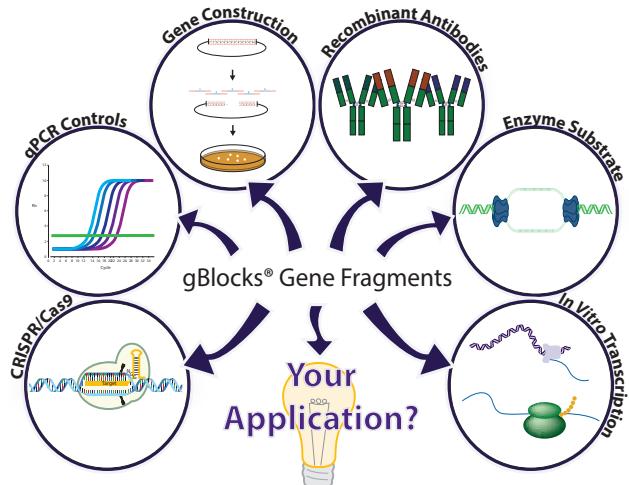


1bpあたりの最安値 18円 /bp ! gBlocks® 3周年サンクスキャンペーン

期間：2016年1月31日ご注文分まで

gBlocks® とは 2,000 bpまでの二本鎖DNAを合成するサービスです。
高い品質を誇るためにクローニングをせずに実験に使用する事もできます。

- 未クローニングの合成遺伝子を精製した
直鎖状二本鎖DNAです。
- CRISPR/Cas9や、遺伝子のコンストラクション、
qPCRのコントロール等様々なアプリケーション
に使用できます。
- キャンペーン期間中、1 bpあたりの最安値は
18円 /bpです！



品質について

gBlocks® は合成時に2本鎖DNAプールの「80%以上」が、「お客様の指定通りの配列」となる様に努めています。合成・精製過程の1つに、「誤つて短く合成された断片は排除する」という機構を設けているため、残りの2本鎖DNAは1～数塩基置換がランダムに入った断片です。また、精製後には次の3種の品質検査も行っています。1) キャビラリー電気泳動、2) 質量分析、3) ダイレクトシーケンスによる確認です。

※長鎖や合成の難しい配列は「80%」を下回る場合がございます。合成が難しいか否かは、お見積・注文時にウェブサイトで簡単に分かります。

サンプル提供

ウェブサイトからご注文頂いた場合、サンプルとして1本分(¥11,800)を値引き致しますので、是非一度お試し下さい。

※本キャンペーンは日本のお客様のみ対象のため、ウェブサイトの価格には反映されません。

ご注文後にお送りしております「確認書」に、このお値引きを反映した価格が記載されますので、そちらをご参照下さい。

確認書は、ご注文頂いてから1営業日以内にお送り致します。

ご注文方法

前ページの「新規登録・ご注文方法」をご参照ください。

キャンペーンリスト

Webオーダー限定で、1 KbまでのgBlocks®を特別価格で提供いたします。

サービス名	対応配列長	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格 (税別)	納期
gBlocks® Gene Fragment	gBlocks® 125-500	125～500 bp	¥14,000	¥11,800
	gBlocks® 501-750	501～750 bp	¥20,000	¥15,000
	gBlocks® 751-1000	751～1,000 bp	¥24,000	¥18,000

※2 kbまで合成可能です。詳細は MBL ライフサイエンスサイトをご覧ください。

DNAオリゴ・RNAオリゴ合成受託サービス一覧
WebページID【938】
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/idt/> MBL IDT 検索



キャンペーン詳細情報、サービス概要
WebページID【916】
http://ruo.mbl.co.jp/bio/idt/custom_gblocks.html





エピトープタグ >> 抗体 >> キット

20~30% OFF!

ご好評につき今年も開催！

MBL タグ・コントロール抗体キャンペーン 2015

期間：2015年11月18日～2016年3月31日 受注分まで

ご好評いただいているキャンペーンを今年も企画いたしました。

幅広くご使用頂いている抗体品目が対象です。

対象製品

抗エピトープタグ抗体および関連製品

オルガネラマーカー抗体

抗蛍光タンパク質抗体および関連製品

ローディングコントロール抗体

抗融合用タンパク質抗体

アイソタイプコントロール抗体

タグ融合タンパク質精製キット

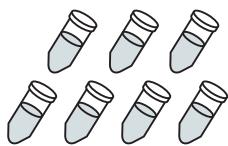
まとめ買いでさらにお得！



1本 = 20% OFF

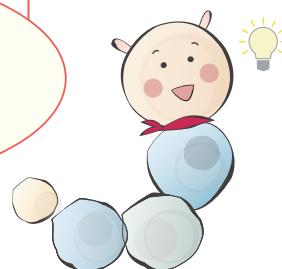


4本同時 = 25% OFF



7本同時 = 30% OFF

同一品目でも複数品目でも
キャンペーン割引価格にて
ご購入いただけます！



キャンペーン詳細情報、製品概要 Web ページ ID [939]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/tag.html>





オートファジー >> 抗体・キット

MBL 製オートファジー関連抗体やキットがお得! オートファジー キャンペーン 2015

20% OFF!

期間: 2015年11月18日~2016年3月31日 受注分まで

キャンペーン製品リスト(一部) 詳細は MBL ライフサイエンスサイトにてご確認ください。

Code No.	製品名	クローン	アイソタイプ	包装	使用法	交差反応性	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格 (税別)
M152-3	Anti-LC3 mAb	4E12	Mouse IgG1κ	200 µg/100 µL	WB,IP,FCM,IC,IH*, Immuno-EM*, Image-based flow cytometry*	Hu,Mo,Rat,Ham	¥48,000	¥38,400
M186-3	Anti-LC3 mAb	8E10	Mouse IgG2ak	100 µg/100 µL	WB	Hu,Mo,Rat,Ham	¥48,000	¥38,400
PD014	Anti-LC3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µL	WB,IC*,IH*	Hu,Mo,Rat,Ham	¥42,000	¥33,600
PM036	Anti-LC3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µL	WB,IP,FCM,IC,IH	Hu,Mo,Rat,Ham	¥48,000	¥38,400
M162-3	Anti-p62 (SQSTM1) (Human) mAb	5F2	Mouse IgG1κ	100 µg/100 µL	WB,IP,FCM,IC,IH	Hu	¥48,000	¥38,400
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
M217-3	Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser351) mAb	5D5	Mouse IgG1κ	100 µg/100 µL	WB,IC,IH	Hu,Mo	¥48,000	¥38,400
PM074	Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser351) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	WB,IP,IC,IH	Hu,Mo	¥48,000	¥38,400
D343-3	Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser403) mAb	4F6	Rat IgG2ak	100 µg/100 µL	WB,IH	Hu,Mo	¥48,000	¥38,400
D344-3	Anti-Phospho-p62 (SQSTM1) (Ser403) mAb	4C8	Rat IgG2ak	100 µg/100 µL	WB,IH	Hu,Mo	¥48,000	¥38,400
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 IgG2bc	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/100 µL	WB	Hu,Mo,Rat,Ham	¥48,000	¥38,400
M153-3	Anti-Atg5 mAb	4D3	Mouse IgG1κ	100 µL, 1 mg/ mL	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 (Human) 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 (Human) mAb	5A7	Mouse IgG1κ	100 µL, 1 mg/ mL	WB,IH*	Hu	¥48,000	¥38,400
M154-3	Anti-Atg12 (Human) mAb	6E5	Mouse IgG1κ	100 µL, 1 mg/ mL	WB,IP,IC	Hu	¥48,000	¥38,400
PD036	Anti-Atg13 (Human) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	WB,IP	Hu	¥48,000	¥38,400
M183-3	Anti-Atg13 mAb	5G4	Mouse IgG2ak	100 µg/100 µL	WB,IP	Hu,Mo,Rat,Ham	¥48,000	¥38,400
M184-3	Anti-Atg14 (Human) mAb	4H8	Mouse IgG2ak	100 µg/100 µL	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 IgG1κ	100 µg/100 µL	WB,IH*	Hu,Mo,Rat	¥48,000	¥38,400
PM040	Anti-Atg16L pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	WB,IP,IC, Image-based flow cytometry*	Hu,Mo,Rat,Ham	¥38,000	¥30,400
PD017	Anti-Beclin 1 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	WB,IP,IC,IH*	Hu,Mo,Rat,Ham	¥38,000	¥30,400
M135-3	Anti-GABARAP mAb	1F4	Mouse IgG1	100 µg/100 µL	WB,IC*,IH*	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,IH*	Hu,Mo,Rat,Ham	¥48,000	¥38,400
M200-3	Anti-NRF2 mAb	1F2	Mouse IgG1κ	100 µg/100 µL	WB,IP,IC,IH	Hu,Mo,Rat	¥48,000	¥38,400
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 (Human) mAb	1H6	Mouse IgG2ak	100 µL, 1 mg/ mL	WB	Hu	¥48,000	¥38,400
PD027	Anti-Rubicon (Human) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	WB,IP	Hu	¥48,000	¥38,400
M212-3	Anti-Syntaxin-17 (Human) mAb	2F8	Mouse IgG2ak	100 µg/100 µL	WB,IP	Hu	¥48,000	¥38,400
PM076	Anti-Syntaxin-17 (Human) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	WB,IP,IC	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 IgG1κ	100 µg	WB	Hu,Mo,Rat,Ham	¥48,000	¥38,400
PM072	Anti-VMP1 pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 µL	WB,IP	Hu,Mo,Rat,Ham	¥38,000	¥30,400

Code No.	製品名	包装	使用法	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格 (税別)
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
8486	Autophagy Watch	1 kit		¥85,000	¥68,000

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 Ham: Hamster

**: 論文で報告されております (MBL では未確認)。

**: Anti-LC3 抗体×3種類, Anti-p62 抗体, Anti-Beclin 1 抗体, Anti-Atg5 抗体, Anti-Atg16L 抗体, Positive control for anti-LC3 抗体が含まれています。





免疫 >> キット

20% OFF!

話題の免疫チェックポイント試薬がお得！ 免疫チェックポイント関連製品キャンペーン

期間：2015年11月18日～2016年3月31日 受注分まで

Ab-Match Assembly Human Galectin-9 Kit

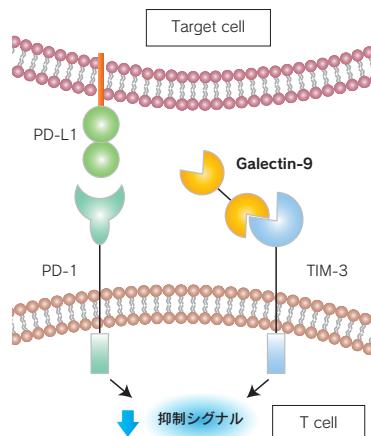
Human Galectin は 10 種知られており、保存された糖鎖結合配列を有する Carbohydrate Recognition Domain (CRD) を持っています。この内、Galectin-4,8,9,12 は CRD が2つ繋がったタンデムリピートタイプの構造を持っています。

Galectin-9 は、受容体である TIM-3 (T cell immunoglobulin and mucin domain 3) と結合することで、I 型ヘルパー T 細胞の活性を抑制することが知られています。

受容体 TIM-3 は I 型ヘルパー T 細胞の他にも Th17 細胞、NK 細胞、NKT 細胞、樹状細胞やマクロファージなどエフェクター細胞に幅広く発現しています。TIM-3 は PD-1 と共に T 細胞の機能を制限しているため、そのリガンドである Galectin-9 とともに免疫チェックポイントのターゲットとして注目されています。

● 参考文献

- Tieu R et al. TIM-3, a Possible Target for Immunotherapy in Cancer and Chronic Viral Infections. Austin Virol and Retrovirology. 1 (2); 6 (2014)
- Chen L et al. Molecular mechanisms of T cell co-stimulation and co-inhibition. Nat Rev Immunol. April; 13(4): 227-242 (2013)



キャンペーン製品リスト

Kit 製品

Ab-Match kits シリーズは、Assembly Kit と Universal Kit を組み合わせ ユーザー様ご自身でサンドイッチ ELISA を組み立てて頂くキットです。

Code No.	製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン 価格（税別）
5344	Ab-Match Assembly Human Galectin-9 Kit	96 wells	¥46,000	¥36,800
5330	Ab-Match Assembly Human MICA kit	96 wells	¥46,000	¥36,800
5331	Ab-Match Assembly Human MICB Kit	96 wells	¥46,000	¥36,800

*測定には、Ab-Match Universal Kit (Code No. 5310) があわせて必要となります。

抗体製品

Code No.	製品名	クローナン	アイソタイプ	包装	使用法	交差反応性	通常価格（税別）	キャンペーン 価格（税別）
D230-3	Anti-CD274 (PD-L1) (Human) mAb	27A2	Mouse IgG2b	100 µg/100 µL	FCM,IH	Hu	¥48,000	¥38,400
D230-5	Anti-CD274 (PD-L1) (Human) mAb-PE	27A2	Mouse IgG2b	1 mL(50 tests)	FCM	Hu	¥40,000	¥32,000
D092-3	Anti-CD274 (PD-L1) (Human) mAb	MIH3	Mouse IgG1	100 µg	FCM	Hu	¥48,000	¥38,400
D092-6	Anti-CD274 (PD-L1) (Human) mAb-Biotin	MIH3	Mouse IgG1	1 mL	FCM	Hu	¥50,000	¥40,000
D132-3	Anti-CD279 (PD-1) (Human) mAb	J110	Mouse IgG1	100 µg/100 µL	WB,FCM	Hu	¥48,000	¥38,400
D132-4	Anti-CD279 (PD-1) (Human) mAb-FITC	J110	Mouse IgG1	50 µg/1 mL	FCM	Hu	¥50,000	¥40,000
D132-5	Anti-CD279 (PD-1) (Human) mAb-PE	J110	Mouse IgG1	50 tests	FCM	Hu	¥48,000	¥38,400
D133-3	Anti-CD279 (PD-1) (Human) mAb	J105	Mouse IgG1	100 µg/100 µL	FCM	Hu	¥48,000	¥38,400
D133-5	Anti-CD279 (PD-1) (Human) mAb-PE	J105	Mouse IgG1	50 tests	FCM	Hu	¥48,000	¥38,400
D091-3	Anti-CTLA-4 (CD152) mAb	MIH8	Mouse IgG3κ	100 µg	FCM	Hu	¥35,000	¥28,000
D091-6	Anti-CTLA-4 (CD152) mAb-Biotin	MIH8	Mouse IgG3κ	1 mL(50 tests)	FCM	Hu	¥48,000	¥38,400
M120-3	Anti-Foxp3 mAb	99D04	Mouse IgG1	100 µg/100 µL	WB,IP,IC,IH	Hu,Mo	¥48,000	¥38,400
PM024	Anti-Foxp3 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100µg	WB,IP,IC	Hu,Mo	¥48,000	¥38,400
D192-3	Anti-Ecalectin (Galectin-9) (Human) mAb	ECA8	Mouse IgG1	100 µg	FCM,ELISA	Hu	¥48,000	¥38,400
D193-3	Anti-Ecalectin (Galectin-9) (Human) mAb	ECA42	Mouse IgG2b	100 µg	FCM,ELISA	Hu	¥48,000	¥38,400
K0217-3	Anti-MICA (Human) mAb	AM01	Mouse IgG1κ	100 µg/100 µL	FCM,ELISA	Hu	¥30,000	¥24,000
K0218-3	Anti-MICA/B (Human) mAb	BAM03	Mouse IgG2ak	100 µg/100 µL	IP,FCM,ELISA	Hu	¥30,000	¥24,000
K0219-3	Anti-MICA/B (Human) mAb	BAM01	Mouse IgG1κ	100 µg/100 µL	WB,FCM,ELISA	Hu	¥30,000	¥24,000
K0220-3	Anti-MICB (Human) mAb	BMO1	Mouse IgG1κ	100 µg	FCM,ELISA	Hu	¥30,000	¥24,000

使用法 : WB: Western Blotting IH: Immunohistochemistry IC: Immunocytochemistry

IP: Immunoprecipitation FCM: Flow Cytometry

交差反応性 : Hu: Human Mo: Mouse

キャンペーン詳細情報、製品概要 Web ページ ID [941]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/Ab-Match.html>



概日リズム関連抗体



概日リズム >> 抗体

製品拡充中！この機会に是非ご利用ください！

概日リズム関連抗体キャンペーン

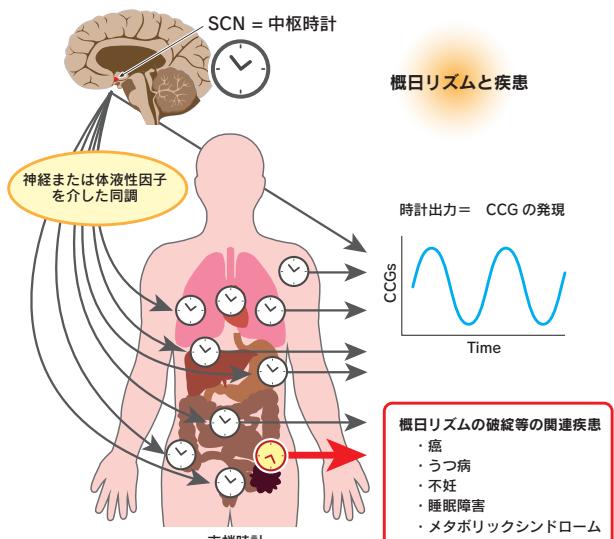
20% OFF!

期間：2015年11月18日～2016年3月31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、概ね1日周期という意味で概日リズムと呼ばれています。

近年、ほぼすべての細胞で時計関連遺伝子が発現し、それらの制御によって多くの遺伝子発現が約24時間のリズムを刻んでいくことがわかつてきました。特にBMAL、CLOCK、PERs、CRYsは中心的役割を持っており、これら時計遺伝子によって約24時間周期の睡眠/覚醒など多くの生命活動が調整されています。また、概日リズムの破綻や概日リズム関連遺伝子の多型は高血圧や糖尿病、睡眠障害等多くの疾患との関連性が報告されています。

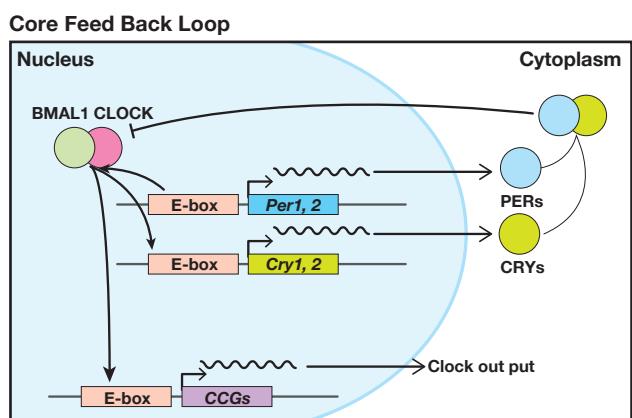


Core Feed Back Loopの分子機構

BMAL1とCLOCKはヘテロ二量体を形成し、*Per1, 2*及び*Cry1, 2*の制御領域(E-box)に結合し、転写を正に制御します。

その後、PERとCRYタンパク質は複合体を形成して核移行し、BMAL1/CLOCK複合体の機能を負に制御します。

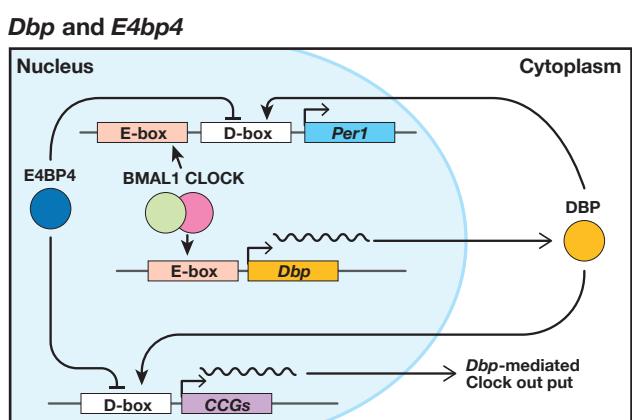
E-box制御下にあるClock Controlled Genes (CCGs)は数多くあり、BMAL1/CLOCKの制御下で概日リズムに応じて発現します。



*Dpb*と*E4bp4*の分子機構

*Dpb*はBMAL1/CLOCK複合体の制御を受け、リズムを持って発現します。その一方で、*E4bp4*は*Dpb*発現のリズムと逆の位相で発現することが報告されています。

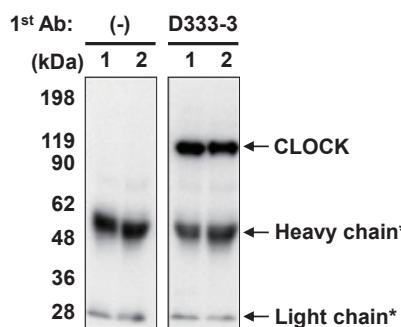
DBPとE4BP4はD-boxへの結合能を有します。D-box制御下の遺伝子発現は*Dpb*により亢進され、*E4bp4*により抑制されます。上流の時計遺伝子である*Per1*も、プロモーター中にD-boxが存在するため、*Dpb*と*E4bp4*によって発現が制御されます。



Western Blot 解析

Anti-CLOCK (Mouse) mAb

Code No.	クローン	アイソタイプ
D333-3	CLSP3	Mouse IgG1κ



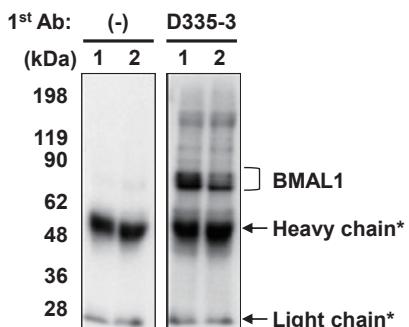
マウス肝臓核画分抽出物を試料とした。

* 核画分抽出物中に混入したIgGが検出されることがあります。

CLOCKおよびBMAL1のデータは東京大学理学部の深田吉孝 教授、吉種光 助教、広瀬健太郎 氏に御提供いただきました。

Anti-BMAL1 (Mouse) mAb

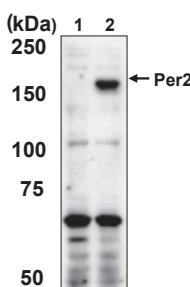
Code No.	クローン	アイソタイプ
D335-3	B1BH2	Mouse IgG1κ



マウス肝臓核画分抽出物を試料とした。

Anti-Per2 (Mouse) pAb

Code No.	クローン	アイソタイプ
PM083	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)

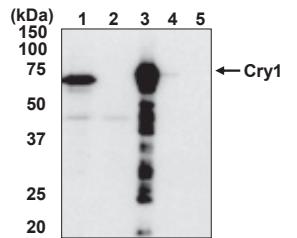


Lane 1: ZT6 (zeitgeber time; 6 h)
Lane 2: ZT18 (zeitgeber time; 18 h)

マウス肝臓核画分抽出物を試料とした。

Anti-Cry1 (Mouse) pAb

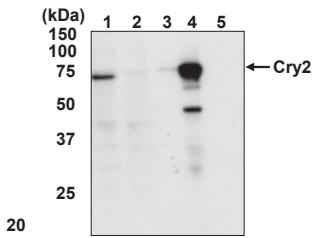
Code No.	クローン	アイソタイプ
PM081	Polyclonal	Guinea pig IgG



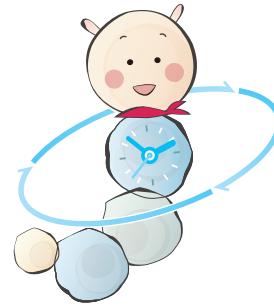
Lane 1: Mouse liver nuclear extract (ZT24)
Lane 2: Cry1/Cry2 double knockout mouse liver nuclear extract (ZT24)
Lane 3: Mouse Cry1/HEK293T
Lane 4: Mouse Cry2/HEK293T
Lane 5: HEK293T

Anti-Cry2 (Mouse) pAb

Code No.	クローン	アイソタイプ
PM082	Polyclonal	Guinea pig IgG



Lane 1: Mouse liver nuclear extract (ZT24)
Lane 2: Cry1/Cry2 double knockout mouse liver nuclear extract (ZT24)
Lane 3: Mouse Cry1/HEK293T
Lane 4: Mouse Cry2/HEK293T
Lane 5: HEK293T



Cry1/Cry2ダブルノックアウトマウスは、北海道大学大学院・浜田俊幸 先生に御提供いただきました。

キャンペーン製品リスト

Code No.	製品名	クローン	アイソタイプ	包装	使用法	交差反応性	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格 (税別)
New! PM087	Anti-Chrono (Mouse) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB	Mo	¥48,000	¥38,400
PM081	Anti-Cry1 (Mouse) pAb	Polyclonal	Guinea Pig IgG	100 μL	WB, IP	Mo	¥48,000	¥38,400
PM082	Anti-Cry2 (Mouse) pAb	Polyclonal	Guinea Pig IgG	100 μL	WB, IP	Mo	¥48,000	¥38,400
PM083	Anti-Per2 (Mouse) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB, IP, IH	Mo	¥48,000	¥38,400
D335-3	Anti-BMAL1 (Mouse) mAb	B1BH2	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB	Mo	¥48,000	¥38,400
D333-3	Anti-CLOCK (Mouse) mAb	CLSP3	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, IP*	Mo	¥48,000	¥38,400
D334-3	Anti-CLOCK (Mouse) mAb	CLNT1	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, IP*	Mo	¥48,000	¥38,400
D349-3	Anti-CLOCK (Mouse) mAb	CLSP4	Mouse IgG1κ	100 μg/100 μL	WB, IP, IH, ChIP*	Mo	¥48,000	¥38,400
PM079	Anti-DBP (Mouse) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB, IF	Mo	¥48,000	¥38,400
PM075	Anti-GNAT2 (Zebrafish) pAb	Polyclonal	Rabbit Ig (aff.)	100 μL	WB, IF	Zebrafish	¥48,000	¥38,400

使用法 : WB: Western Blotting, IP: Immunoprecipitation, IH: Immunohistochemistry, IF: Immunofluorescence, ChIP: Chromatin Immunoprecipitation

(aff.): affinity purified *: 論文で報告されております (MBL では未確認)。

交差反応性 : Mo: Mouse

キャンペーン詳細情報、製品概要 Web ページ ID [942]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/circadian-rhythm.html>





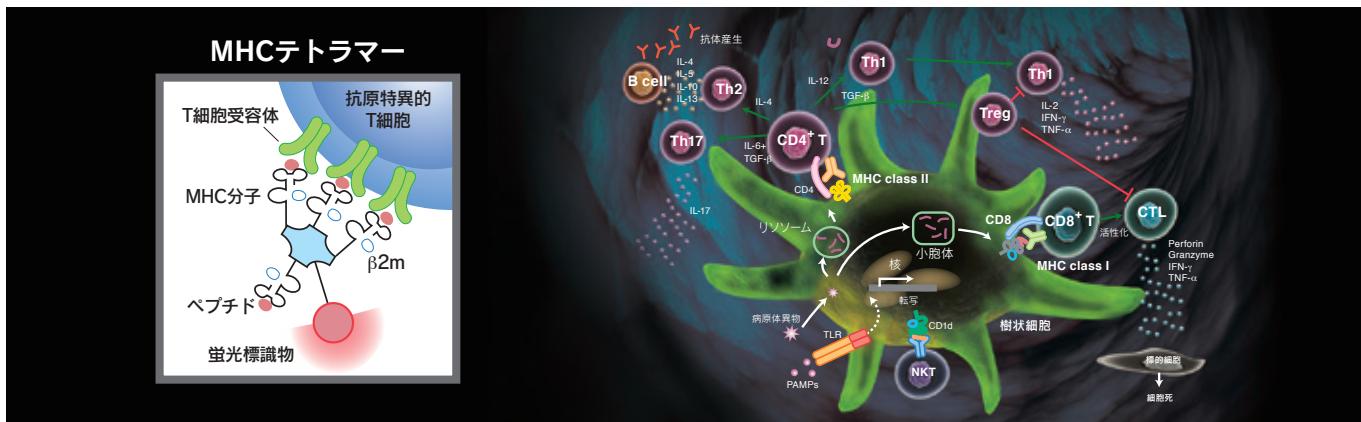
免疫 >> MHC テトラマー

がん免疫療法や免疫基礎研究の必携ツール！

MHC Tetramer カスタムキャンペーン

30~40% OFF!

期間：2015年11月18日～2016年2月29日受注分まで



キャンペーンリスト

MHC Class I テトラマーカスタム作製 (50 tests)

30%OFF

	ペプチド合成料	+	フォールディング 検討料※2	+	テトラマー化	=	カスタム作製費用 (合計・税別)	納期目安
ペプチドご提供 (20 mg 以上) ^{※1}			¥35,000 ¥50,000	+	¥140,000 ¥200,000	⇒	¥175,000 ¥250,000	4週間
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	8週間
2回目以降の 同配列カスタム作製					¥140,000 ¥200,000	⇒	¥140,000 ¥200,000	2週間

※1 ペプチドをご提供いただく場合、純度 90%以上のペプチドが 20 mg 必要です。

※2 フォールディング検討料とは、MHC とペプチド配列の親和性により MHC Class I / ペプチド複合体（モノマー）の形成が可能であるかを検討するためにかかる費用です。2回目以降の同配列カスタム作製ご注文時には、フォールディング検討料は発生しません。

MHC Class I Folding Test Service (FTS) (1 件あたり)

30%OFF

	ペプチド合成料	+	フォールディング 検討料	=	FTS 費用 (合計・税別)	報告書 納期目安
ペプチドご提供 (1 mg 以上) ^{※1}			¥35,000 ¥50,000	⇒	¥35,000 ¥50,000	3週間
ペプチド合成料込 (約 20 mg) ^{※2}	¥35,000 ¥50,000	+	¥35,000 ¥50,000	⇒	¥70,000 ¥100,000	7週間

※1 FTS に必要なペプチド量は 1 mg 以上です（純度 90% 以上を推奨）。

※2 弊社のカスタムテトラマーと同様に、20 mg のペプチド合成を合わせてご依頼いただけますと、FTS 後にテトラマー作製に進む場合に、最も低コストでテトラマーの納期も短くなります。もし、FTS 後にテトラマー作製に進まない場合は、残りのペプチドを返却致します。

最新の対応可能なアリルは MBL ライフサイエンスサイトをご覧ください。

キャンペーン詳細情報 ウェブページ ID [943]
[http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/
MHC-Tetramer.html](http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/MHC-Tetramer.html)



FTS 対応可能なアリル ウェブページ ID [009]
[http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/
allergy-immunology/custom_tetramer.html](http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/allergy-immunology/custom_tetramer.html)



ご要望にお応えし、初のキャンペーン!!

Human MHC Class II テトラマーカスタム作製 (50 tests)

40%OFF

	ペプチド合成料	+	フォールディング 検討料 ^{※2}	+	テトラマー化	=	カスタム作製費用 (合計・税別)	納期目安
ペプチドご提供 (20 mg 以上) ^{※1}			¥60,000 ¥100,000	+	¥360,000 ¥600,000	⇒	¥420,000 ¥700,000	4週間
ペプチド合成料込 (約 20 mg)	¥60,000 ¥100,000	+	¥60,000 ¥100,000	+	¥360,000 ¥600,000	⇒	¥480,000 ¥800,000	8週間
2回目以降の 同配列カスタム作製					¥300,000 ¥500,000	⇒	¥300,000 ¥500,000	2週間

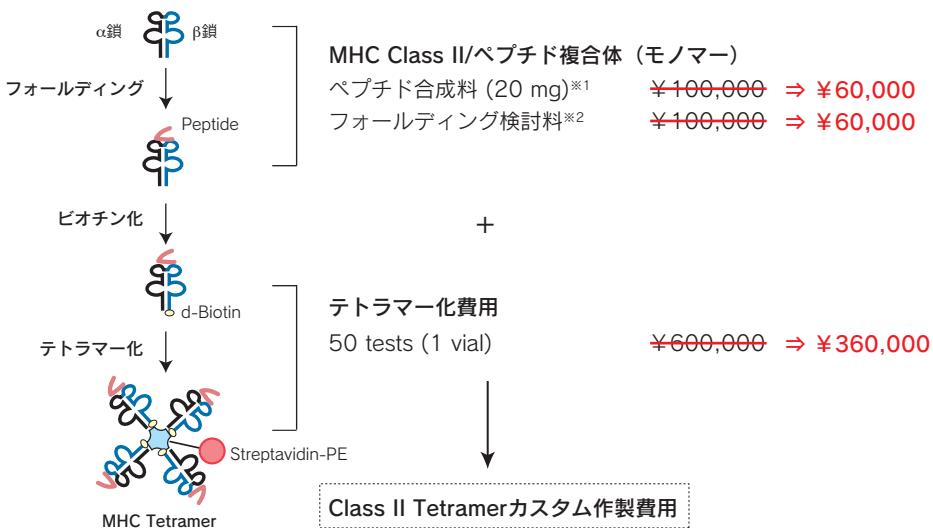
<作業工程と対応可能なアリル>

対応可能なallele

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

Mouse Class II
 お問い合わせください

赤字のalleleに関しては
別途お問い合わせください。



※ 1 ペプチドをご提供いただく場合、純度 90%以上のペプチドが 20 mg 必要です。

※ 2 フォールディング検討料とは、MHC とペプチド配列の親和性により MHC Class II/ペプチド複合体（モノマー）の形成が可能であるかを検討するためにかかる費用です。2回目以降の同配列カスタム作製ご注文時には、フォールディング検討料は発生しません。



MHC テトラマー製品に BV421 標識発売！

H-2K^b OVA (SIINFEKL)、

HLA-A*24:02 modified WT1 (CYTWNQMN)

など多品目で BV421 (Brilliant Violet 421TM) 標識を
発売致しました！

**BV421 標識製品一覧は
MBL ライフサイエンスサイトよりご確認下さい！**

製品一覧ページ ウェブページ ID [958]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/sch/T/?sig=29>





RNA-RNP ネットワーク

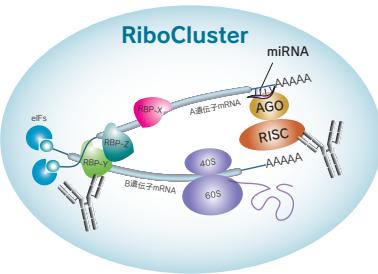


遺伝子発現の転写後調節の解析ツール

Ribocluster Profiler™ キャンペーン

20% OFF!

期間：2015年11月18日～2016年3月31日 受注分まで



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。 Ribocluster Profiler™ は、特定の疾患や生物学的イベントに関連する RNA や RBP を網羅的に解析するためのツールです。免疫沈降により RBP に結合する RNA を回収する RIP-Assay Kit、RNA pull-down の手法で目的の RNA に結合する RBP を回収する RiboTrap Kit、RIP-Assay に使用可能な RIP-Certified Antibody、その他、抗 RBP 抗体などの関連製品を提供しており、多くの研究者にお使いいただいております。

■ キャンペーン製品リスト(一部) 詳細はMBLライフサイエンスサイトよりご確認ください。

Kit

Code No.	製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン価格（税別）
RN1001	RIP-Assay Kit	10 assays	¥40,000	¥32,000
RN1005	RIP-Assay Kit for microRNA	10 assays	¥60,000	¥48,000
RN1011/RN1012*	RiboTrap Kit	10 assays	¥78,000	¥62,400

*: Code No. RN1011/RN1012 はセット販売となっています。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

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）¥48,000

Code No.	製品名	クローナー	使用法	交差反応性
RN003M	Anti-EIF2C2 (AGO2) (Human) mAb	1B1-E2H5	WB, IP, RIP	Hu
RN004M	Anti-Ribosomal P0/P1/P2 mAb	9D5	WB, IP, RIP, Inhibition test*	Hu, Mo, Rat, Ham
RN005M	Anti-EIF2C2 (AGO2) mAb	2A8	WB, IP, IC**, IH**, RIP, CLIP**	Hu, Mo, Rat, Ham
RN006M	Anti-EIF4E mAb	C107-3-5	WB, IP, RIP	Hu, Mo, Rat, Ham
RN007M	Anti-ELAVL1 (HuR) mAb	C67-1	WB, IP, RIP	Hu, Mo, Rat, Ham
RN009M	Anti-PABPC1 mAb	10E10	WB, IP, RIP, IC	Hu, Ham
RN028P	Anti-EIF2C1 (AGO1) pAb	Polyclonal	WB, IP, RIP	Hu, Mo
RN033P	Anti-TNRC6A (GW182) (Human) pAb	Polyclonal	WB, IP, RIP, IC**	Hu

RBP Antibody

100 µg/100 µL 通常価格（税別）¥48,000 → キャンペーン価格（税別）¥38,400

Code No.	製品名	クローナー	使用法	交差反応性
RN010MW	Anti-PIWI1 (MIWI) mAb	2D9	IH, IF**	Mo, Rat*, Rab*, Marmoset**
New! RN012MW	Anti-Coilin (Coilin) mAb	#4	WB, IC, IH	Mo, Rat
New! RN013MW	Anti-Nono (P54NRB) mAb	C5	WB, IP, IC, IH	Mo, Rat, Ham
New! RN014MW	Anti-SFPQ (PSF) mAb	C23	WB, IP, IC, IH	Hu, Mo, Rat, Ham
New! RN015MW	Anti-PSPC1 (PSP1) mAb	1L4	WB, IP, IC, IH	Hu, Mo, Rat
RN080PW	Anti-SRSF3 (SRp20) pAb	Polyclonal	WB, IP, IC	Hu, Mo, Rat, Ham
RN085PW	Anti-U2AF1 pAb	Polyclonal	WB, IP, IC	Hu, Mo, Rat, Ham
RN107PW	Anti-TARDBP (TDP-43) pAb	Polyclonal	WB, IP	Hu, Mo, Ham

*: 導入元の情報です。MBL では検定しておりません。

**: 論文で報告されております (MBL では未確認)。

WB: Western Blotting IP: Immunoprecipitation RIP: RNP Immunoprecipitation IH: Immunohistochemistry IF: Immunofluorescence IC: Immunocytochemistry CLIP: Cross-linking and immunoprecipitation

その他 RIP-Certified Antibody、RBP Antibody を多数取り揃えております！

キャンペーン詳細情報、製品概要 Web ページ ID [959]
[http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/
RiboCluster-Profiler.html](http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/RiboCluster-Profiler.html)



関連カタログ
 「RiboCluster Profiler 総合カタログ」
 Web ページ ID [134]





キット >> RNA-RNP ネットワーク >> エピジェネティクス

**RiboCluster Profiler™****BRIC Kit お試しキャンペーン**

5-Bromouridine Immunoprecipitation Chase

40% OFF!今だけ!!
¥198,000
⇒ ¥118,800

期間 : 2015年11月18日～2016年3月31日 受注分まで

**論文実績のある手法で細胞内の目的のRNAの変化を
簡便・高効率・正確に測定可能**

- ・新規のバイオマーカーや創薬ターゲットの探索に！
- ・RNA分解制御に着目した新しい経路の発見に！
- ・lncRNAや新規転写産物の解析に！

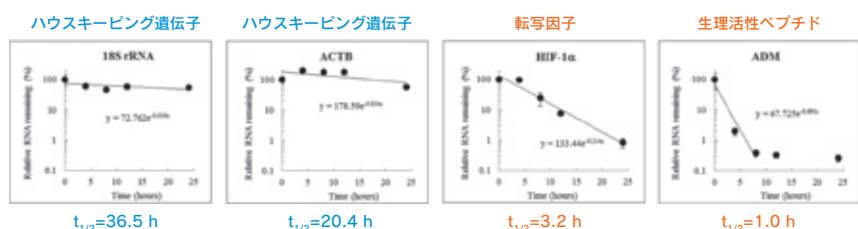
BRIC (5-Bromouridine Immunoprecipitation Chase) とは？

RNA分解は、細胞内のRNA量の調節や異常なRNAの排除を担っている重要な機構です。近年、ヒトの遺伝子の5-10%はRNA分解による発現制御を受けることが明らかになり、遺伝子発現調節において転写や翻訳と同様に注目を集めています。

BRIC (5-Bromouridine Immunoprecipitation Chase) は 5-Bromouridine (BrU) を細胞にパルスして得られた BrU 標識 RNA を、抗体を用いて回収する方法です。転写阻害剤などを用いる従来法と異なり、細胞への悪影響が少なく RNA の分解を招く可能性が少ないため、正確なデータが得られる方法として注目されています。BRICは東京大学アソシートープ総合センター・秋光教授らが発明した特許技術です。(特許第5791140号)

<実施例>**HeLa 細胞での BrU 標識 RNA の半減期解析**

HeLa 細胞を 150 μM の BrU を 24 時間パルスし、wash して 0, 4, 8, 12, 24 時間後、BRICを行いました。回収した RNA について qRT-PCR を行い、解析したところ、ハウスキーピング遺伝子である 18S rRNA や ACTB は長い半減期を示しました。一方、転写因子の HIF-1α や強力な降圧ペプチドである ADM の mRNA では半減期が短いことがわかりました。

**● 参考文献**

- Maekawa S et al. Analysis of RNA decay factor mediated RNA stability contributions on RNA abundance. BMC Genomics 16,154 (2015) (PMID:25879614)
⇒ RNA-seq、ChIP-seq、BRIC-seq データを比較し、RNA 分解制御による遺伝子発現制御の重要性を示唆した論文
- Tani H et al. Genome-wide determination of RNA stability reveals hundreds of short-lived noncoding transcripts in mammals. Genome Res. 22, 947-56 (2012) (PMID:22369889) ⇒ BRIC と従来法の比較解析を実施。BRIC-seq による分解速度の速い RNA の同定、解析を行った論文

40%OFF

Code No.	製品名	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格 (税別)
RN1007*	BRIC Kit	20 assays	¥198,000	¥118,800
RN1008*				

* RN1007 と RN1008 はセット販売となっています。

保存温度が異なっていますので、ご注意ください。

RN1007: -20°C / RN1008: 4°C

<キット構成品> Code No. RN1008 (保存温度 4°C)

1. RNA-IP buffer	18 mL × 2 bottles
2. Wash buffer	41 mL × 3 bottles
3. mi-Solution I	240 μL × 1 vial: enzyme solution
4. mi-Solution II	5.8 mL × 1 vial: diluent for Solution I
5. mi-Solution III	3.6 mL × 1 vial: protein dissolvent Solution III can dissolve proteins and dissociate immunocomplex.
6. mi-Solution IV	90 μL × 1 vial: co-precipitator Solution IV can increase RNA precipitation efficiently.
7. Protein G-Magnetic beads	1.5 mL × 4 vials 1% beads slurry (mouse IgG binding capacity: 7 μg/mg beads)

<キット構成品> Code No. RN1007 (保存温度 -20°C)

8. BrU solution (100 mM)	1.1 mL × 2 vials
9. Anti-BrDU mAb	450 μL × 1 vial
10. Spike-in control	80 μL × 1 vial

キャンペーン詳細情報、製品概要 Web ページ ID [960]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/BRIC.html>



タンパク質間相互作用検出ツール Fluoppi



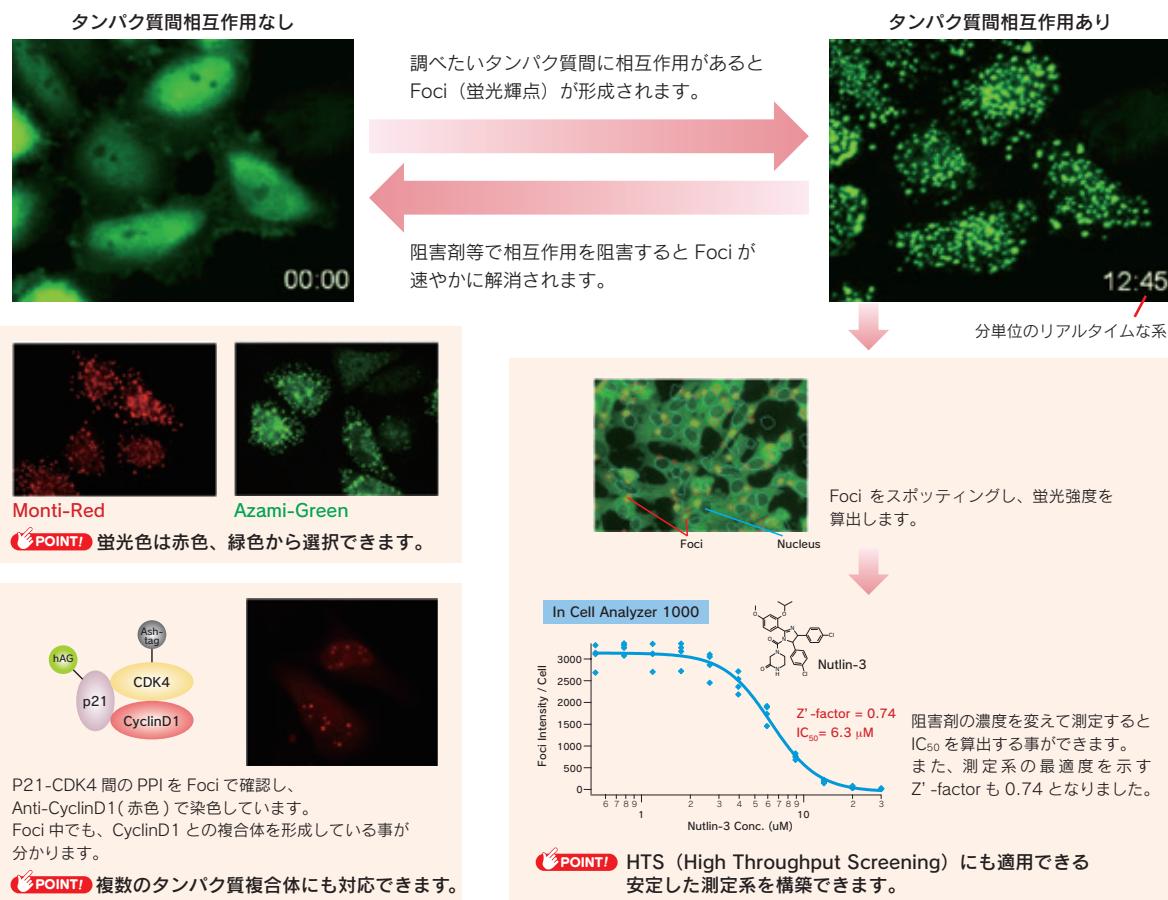
蛍光タンパク質 >> ベクター

タンパク質間相互作用を調べる新しい基盤技術です Fluoppi キャンペーン

最大40% OFF!

期間：2015年11月18日～2016年3月31日 受注分まで

- ・タンパク質間相互作用（PPI）を調べたいタンパク質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調べることができます。



キャンペーンリスト

最大40%OFF

蛍光タンパク質	Code No.	製品名	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)	¥190,000	¥114,000
Azami-Green(緑色)	AM-8011M	Fluoppi Ver.2 : Ash-hAG (Ash-MNL/MCL + hAG-MNL/MCL)	¥190,000	¥114,000
	AM-8201M	Fluoppi : Ash-hAG [p53-MDM2]	¥80,000	¥56,000
	AM-8202M	Fluoppi : Ash-hAG [mTOR-FKBP12]	¥80,000	¥56,000
	SI-8010	Fluoppi: Ash-hAG-Lenti pCMV (Ash-Neo-MNL/MCL + hAG-Puro-MNL/MCL)	¥390,000	¥273,000
	SI-8011	Fluoppi: Ash-hAG-Lenti pCMV (Ash-Puro-MNL/MCL + hAG-Neo-MNL/MCL)	¥390,000	¥273,000
	SI-8020	Fluoppi: Ash-hAG-Lenti pEF1a (Ash-Neo-MNL/MCL + hAG-Puro-MNL/MCL)	¥390,000	¥273,000
	SI-8021	Fluoppi: Ash-hAG-Lenti pEF1a (Ash-Puro-MNL/MCL + hAG-Neo-MNL/MCL)	¥390,000	¥273,000

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、Foci の形成に違いが出る可能性があります。

キャンペーン詳細情報、製品概要 Web ページ ID【944】
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/Fluoppi.html>





ドラッグディスカバリー

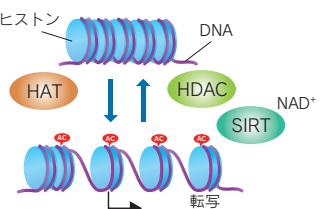


ドラッグディスカバリー研究のお役に立ちたい! CycLex® ブランド～ご奉仕キャンペーン～

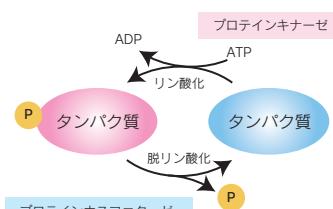
期間: 2015年11月18日～2016年1月31日 受注分まで

20% OFF!

● アセチル化・脱アセチル化酵素



● タンパク質リン酸化酵素



キットも酵素も抗体も。
キャンペーン対象は
約300品目!

■ キャンペーン製品(一部抜粋) 詳細はMBLライフサイエンスサイトよりご確認ください。

	カテゴリー	Code No.	製品名	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格(税別)				
キット	アセチル化・脱アセチル化酵素関連	CY-1140	CycLex® Cellular Histone Acetylation Assay Kit	96 Assay x 2	¥70,000	¥56,000				
		CY-1150V2	CycLex® HDACs Deacetylase Fluorometric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥58,000	¥46,400				
		CY-1151V2	CycLex® SIRT1/Sir2 Deacetylase Fluorometric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥64,000	¥51,200				
		CY-1153V2	CycLex® SIRT3 Deacetylase Fluorometric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥64,000	¥51,200				
		CY-1155	CycLex® SIRT5 Deacetylase Fluorometric Assay Kit	100 Assay	¥64,000	¥51,200				
		CY-1156V2	CycLex® SIRT6 Deacetylase Fluorometric Assay Kit Ver.2	100 Assay	¥64,000	¥51,200				
	セリン/スレオニンリン酸化酵素関連	CY-1160	CycLex® Rho-kinase Assay Kit	96 Assay	¥90,000	¥72,000				
		CY-1161	CycLex® Cyclic GMP dependent protein kinase (cGK) Assay Kit	96 Assay	¥90,000	¥72,000				
		CY-1165	CycLex® Aurora-A kinase Assay/Inhibitor Screening Kit	96 Assay	¥90,000	¥72,000				
		CY-1168	CycLex® AKT/PKB Kinase Assay/Inhibitor Screening Kit	96 Assay	¥100,000	¥80,000				
		CY-1170	CycLex® CK2(Casein kinase II) Kinase Assay/Inhibitor Screening Kit	96 Assay	¥90,000	¥72,000				
		CY-1173	CycLex® CaM kinase II Assay Kit	96 Assay	¥90,000	¥72,000				
	その他	CY-1175	CycLex® PKC Super Family Kinase Assay Kit	96 Assay	¥90,000	¥72,000				
		CY-1182	CycLex® AMPK Kinase Assay Kit	96 Assay	¥90,000	¥72,000				
		CY-1249	CycLex® Chitotriosidase Fluorometric Assay Kit	100 Assay	¥70,000	¥56,000				
酵素	アセチル化・脱アセチル化酵素関連	CY-1251	CycLex® NAMPT Colorimetric Assay Kit	100 Assay	¥80,000	¥64,000				
		CY-1252	CycLex® NMNAT Colorimetric Assay Kit	100 Assay	¥64,000	¥51,200				
		CY-E1151	NAD ⁺ -Dependent Deacetylase SIRT1	100 µg	¥50,000	¥40,000				
		CY-E1152	NAD ⁺ -Dependent Deacetylase SIRT2	100 µg	¥50,000	¥40,000				
		CY-E1153	NAD ⁺ -Dependent Deacetylase SIRT3	100 µg	¥50,000	¥40,000				
		CY-E1155	NAD ⁺ -Dependent Deacetylase SIRT5	100 µg	¥50,000	¥40,000				
	セリン/スレオニンリン酸化酵素関連	CY-E1156	NAD ⁺ -Dependent Deacetylase SIRT6	100 µg	¥50,000	¥40,000				
		CY-E1165	Aurora A Positive Control	200 Assay	¥30,000	¥24,000				
		CY-E1160-1	Rho-kinase II Positive Control	200 Assay	¥30,000	¥24,000				
		CY-E1161-1	cGK Positive Control (Catalytic Domain)	200 Assay	¥30,000	¥24,000				
		CY-E1161-2	cGK Positive Control (Full length)	200 Assay	¥30,000	¥24,000				
		CY-E1173	CaM kinase II Positive Control	200 Assay	¥50,000	¥40,000				
抗体	アセチル化・脱アセチル化酵素関連	CY-E1249	Chitotriosidase	10 µg	¥60,000	¥48,000				
		CY-E1251	NAMPT	100 µg	¥60,000	¥48,000				
		CY-P1011	Anti-HDAC1 (Histone Deacetylase 1) pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µg	WB, IP	Hu, Mo	¥40,000	¥32,000
		CY-P1012	Anti-HDAC2 (Histone Deacetylase 2) pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µg	WB, IP	Hu, Mo	¥40,000	¥32,000
		CY-P1016	Anti-SIRT1 pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µg	IP, IC	Hu, Mo	¥50,000	¥40,000
	セリン/スレオニンリン酸化酵素関連	CY-M1011	Anti-Phospho-MBS (MYPT1) (Thr696) mAb	AF-20	Mouse IgG1	100 µg	WB, ELISA	Hu, Mo, Rat, Chi	¥50,000	¥40,000
		CY-P1025	Anti-Phospho-MBS (MYPT1) (Thr853) pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	50 µg	WB, ELISA	Hu, Mo, Rat, Chi	¥50,000	¥40,000
		CY-M1012	Anti-Phospho-Rb (Ser612) mAb	4E4	Mouse IgG2a	100 µg	WB, IP, ELISA	Hu	¥50,000	¥40,000
		CY-M1013	Anti-Phospho-Rb (Ser612) mAb	3C11	Mouse IgG2a	100 µg	WB, IP, ELISA	Hu	¥50,000	¥40,000
		CY-M1014	Anti-Phospho-Rb (Thr356) mAb	4E3	Mouse IgG1	100 µg	WB, IP, ELISA	Hu	¥50,000	¥40,000
その他	セリン/スレオニンリン酸化酵素関連	CY-M1015	Anti-Phospho-Rb (Ser807) mAb	5H12	Mouse IgG1	100 µg	WB, IP, ELISA	Hu	¥50,000	¥40,000
		CY-M1035	Anti-NAMPT mAb	1E12	Mouse IgG2a	100 µg	IP, ELISA	Hu	¥50,000	¥40,000
		CY-P1038	Anti-NAMPT pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 µg	WB, ELISA	Hu	¥42,000	¥33,600

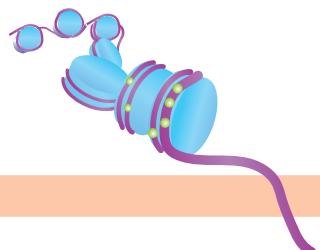




エピジェネティクス >> 抗体・キット

ヒストン修飾とエピジェネティック制御機構の研究に！

モノクローナル抗体研究所 30%OFF キャンペーン

30%
OFF!

期間：2015年11月18日～2016年3月31日 ご注文分まで

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、ウェスタンプロッティング、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います。

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]

販売している抗体が認識している部位



Code No. (100 μL)	Code No. (20 μL)	製品名
MABI0305	MABI0305S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0309	MABI0309S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys27) mAb
MABI0310	MABI0310S	Anti-Acetyl Histone H3 (Lys9/27) mAb
MABI0303	MABI0303S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys4) mAb
MABI0307	MABI0307S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0317	MABI0317S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0324	MABI0324S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys27) mAb
MABI0332	MABI0332S	Anti-Dimethyl Histone H3 (Lys36) mAb
MABI0301	MABI0301S	Anti-Histone H3 mAb
MABI0302	MABI0302S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys4) mAb
MABI0306	MABI0306S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0321	MABI0321S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys27) mAb
MABI0331	MABI0331S	Anti-Monomethyl Histone H3 (Lys36) mAb
MABI0251	MABI0251S	Anti-Phospho Histone H2B (Ser14) mAb
MABI0315	MABI0315S	Anti-Phospho Histone H3 (Ser28) mAb
MABI0304	MABI0304S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys4) mAb
MABI0308	MABI0308S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys9) mAb
MABI0318	MABI0318S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys9) mAb

Code No. (100 μL)	Code No. (20 μL)	製品名
MABI0312	MABI0312S	Anti-Phospho Histone H3 (Ser10) mAb
MABI0323	MABI0323S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys27) mAb
MABI0333	MABI0333S	Anti-Tri-methyl Histone H3 (Lys36) mAb
MABI0400	MABI0400S	Anti-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
MABI0420	MABI0420S	Anti-Acetyl Histone H4 (Lys20) 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
MABI0430	MABI0430S	Anti-Pan Acetyl Histone H4 mAb
MABI0602	MABI0602S	Anti-Phospho RNA Polymerase II CTD (Ser2) mAb
MABI0603	MABI0603S	Anti-Phospho RNA Polymerase II CTD (Ser5) mAb
MABI0601	MABI0601S	Anti-RNA Polymerase II CTD 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

楽ちっぷキット～ChIP が初めての方にオススメ！～

クロマチン調製試薬からコントロール抗体、コントロール PCR プライマーまでを含んだキットです。細胞固定から ChIP 反応、qPCR までが 1 日のうちに終了するようにプロトコールが最適化されています。

Code No.	製品名	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格 (税別)
MABI0822	楽ちっぷキット マウスモノクローナル抗体用 ChIP Assay Kit	¥58,000	¥40,600
MABI0812	MABI-Mag200 8連PCRチューブ用マグネットスタンド	¥45,000	¥31,500

注) ChIP は 200 μL での反応となります。固定用フォルムアルデヒドは別途ご用意ください。

※ MABI0822 の包装は、24 回分となります。また、構成品には、4°C、-20°C 品を含んでおります。
構成品の保存温度が異なりますのでご注意ください。



カタログ組織マイクロアレイ

1枚のスライド上で多種類組織を一度に解析可能 ヒト組織アレイ製品キャンペーン

期間：2015年12月1日～2016年3月31日ご注文分まで

Outdo社のヒト組織アレイ製品を特別価格でご提供

- ・アジア由来の高品質な組織を使用
- ・インフォームド・コンセント取得済み
- ・世界的に有名な研究所や製薬会社に提携
- ・TMA使用文献は、Nature、Science、Nature Geneticsなど有名な雑誌に多数掲載



キャンペーン製品リスト(一部)

掲載されている製品はキャンペーン対象品の一部です。詳細はMBLライフサイエンスサイトよりご確認ください。

※症例数、スポット数、価格は製品によって異なります。

がん種	Code No.	製品名	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格(税別)
肝がん	DGLIV02001	Human Liver carcinoma (Hepatocellular carcinoma, grade I, dots32)	5 slides	¥50,000	¥35,000
	DGLIV02002	Human Liver carcinoma (Hepatocellular carcinoma, grade II, dots32)	5 slides	¥50,000	¥35,000
胃がん	DGSTM02001	Human Gastric carcinoma (Adenocarcinoma, grade I, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
	DGSTM02003	Human Gastric carcinoma (Adenocarcinoma, grade III, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
結腸がん	DGCOLO2001	Human Colon carcinoma (Adenocarcinoma, grade I, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
	DGCOLO3003	Human Colon carcinoma and adjacent tissue (dots62)	5 slides	¥80,000	¥56,000
食道がん	DGESOO2002	Human Esophagus carcinoma (Squamous cell carcinoma, grade II, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
	DGESOO3003	Human Esophagus carcinoma (dots62)	5 slides	¥80,000	¥56,000
神経膠腫	BRAGLI0601	Human Neuroglioma (dots60)	5 slides	¥220,000	¥154,000
腎臓がん	URKID02001	Human Kidney carcinoma (Clear cell carcinoma, grade I, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
	URKID03002	Human Kidney carcinoma (dots62)	5 slides	¥80,000	¥56,000
直腸がん	DGRECO2001	Human Rectum carcinoma (Adenocarcinoma, grade I, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
	DGRECO2002	Human Rectum carcinoma (Adenocarcinoma, grade II, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
	DGRECO2003	Human Rectum carcinoma (Adenocarcinoma, grade III, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
乳がん	RPBRE04001	Human Breast carcinoma (dots92)	5 slides	¥110,000	¥77,000
	BREDUC0603	Human Breast carcinoma, infiltrating ductal carcinoma. (dots60)	5 slides	¥130,000	¥91,000
	BREDUC0701	Human Breast invasive ductal carcinoma (dots 70)	5 slides	¥130,000	¥91,000
肺がん	RSLUG02001	Human Lung carcinoma (dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
	RSLUG02002	Human Lung carcinoma (grade II, dots32)	5 slides	¥40,000	¥28,000
扁平上皮がん	RSLUG04004	Human Squamous cell carcinoma with smoking history (dots106)	5 slides	¥70,000	¥49,000
膵がん	PAN01006-T	Human Pancreatic carcinoma and adjacent tissue (dots160) including TNM	5 slides	¥350,000	¥245,000
	PANADE1501	Human Pancreatic ductal adenocarcinoma (dots150)	5 slides	¥270,000	¥189,000
膵臓疾患	PANADE0601	Pancreatic adenocarcinoma, matched adjacent normal tissue (dots60)	5 slides	¥160,000	¥112,000
	PANDIS0601	Human Pancreas diseases (dots60)	5 slides	¥130,000	¥91,000

キャンペーン期間中の新発売商品も対象です！

キャンペーン詳細情報、製品概要はMBLライフサイエンスサイトをご覧下さい。

キャンペーン詳細情報、製品概要 Web ページ ID [946]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/outdo.html>



関連カタログ
 「組織アレイカタログ」
 Web ページ ID [114]





RNA-RNP ネットワーク



超高感度 RNA *in situ* ハイブリダイゼーション試薬 RNAscope® 30%OFF キャンペーン

期間：2015年12月25日受注分まで

30% OFF!

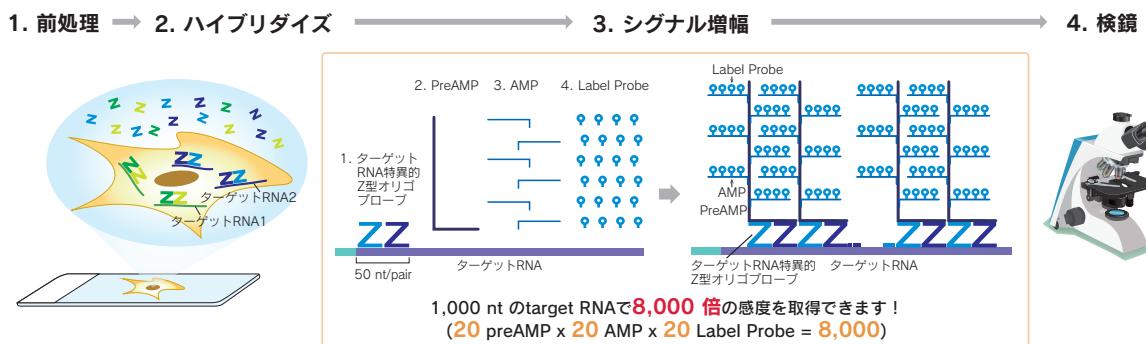
各種検出キット、RNA *in situ* ハイブリダイゼーション用プローブ（カスタム品含む）、陽陰性コントロールプローブを30%OFFでご提供！

期間限定ですので、この機会をお見逃しなく！

*一部商品（ハイブリオーブン、陽性コントロールスライド）は、キャンペーン非対象品となります。予めご了承願います。

特徴

- ◎ 独自のプローブ設計とシグナル増幅法で RNA を 1 コピーから検出！
- ◎ 発色アッセイ -FFPE (ホルマリン固定パラフィン包埋) 組織、蛍光アッセイ -FF (新鮮凍結) 組織に対応！



キャンペーン内容：一例

< RNAscope® 2.0 HD Reagent Kit (BROWN)、カスタムプローブ（秘密保持必要）、陽陰性コントロールプローブ購入の場合 >

製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン 価格（税別）
カスタムプローブ（初回発注、秘密保持契約が必要）	20 slides	¥363,000	¥254,100
RNAscope 2.0 HD Reagent Kit (BROWN)	20 slides	¥200,000	¥140,000
Positive Control Probe	20 slides	¥19,000	¥13,300
Negative Control Probe	20 slides	¥19,000	¥13,300
合計		¥601,000	¥420,700

デザイン済みのターゲットプローブ 29,000種以上がキャンペーン対象です！



キャンペーン製品リスト(一部) 詳細はMBLライフサイエンスサイトよりご確認ください。

Code No.	製品名	包装	通常価格（税別）	キャンペーン 価格（税別）
New! 322300A	RNAscope® 2.5 HD Reagent Kit (BROWN)	20 slides	¥200,000	¥140,000
New! 322360A	RNAscope® 2.5 HD Reagent Kit (RED)	20 slides	¥200,000	¥140,000
New! 322370A	RNAscope® Intro. Pack for 2.5 HD Reagent Kit Brown – Human	20 slides	¥250,000	¥175,000
New! 322371A	RNAscope® Intro. Pack for 2.5 HD Reagent Kit Brown – Mouse	20 slides	¥250,000	¥175,000
310035A	RNAscope® 2.0 HD Reagent Kit (BROWN)	20 slides	¥200,000	¥140,000
310036A	RNAscope® 2.0 HD Reagent Kit (RED)	20 slides	¥200,000	¥140,000
320700A	RNAscope® 2-plex Reagent Kit	20 slides	¥300,000	¥210,000
320850A	RNAscope® Fluorescent Multiplex Reagent Kit	20 slides	¥288,000	¥201,600
300055A	RNAscope® Introductory Package – Human	20 slides	¥250,000	¥175,000
300056A	RNAscope® Introductory Package – Mouse	20 slides	¥250,000	¥175,000
313901A	RNAscope® Positive Control Probe _ Hs - PPIB	20 slides	¥19,000	¥13,300
313911A	RNAscope® Positive Control Probe _ Mm - PPIB	20 slides	¥19,000	¥13,300
310043A	RNAscope® Negative Control Probe _ DapB	20 slides	¥19,000	¥13,300

NEW!



RNAscope® 2.5の特長

- 高感度！
- より簡単に！
- 高い再現性！

詳細情報

Web ページ ID [948]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/epigenetics/rnascop25.html>





遺伝子導入試薬

MBL[®]
 International Corporation

汎用性の高い遺伝子導入試薬です！

Transficient™ / siRfficient™ ご愛顧感謝キャンペーン

**20%
OFF!**

期間：2015年11月18日～2016年3月31日受注分まで

年度末まで20% OFF！サンプルの御提供も継続します！

特徴

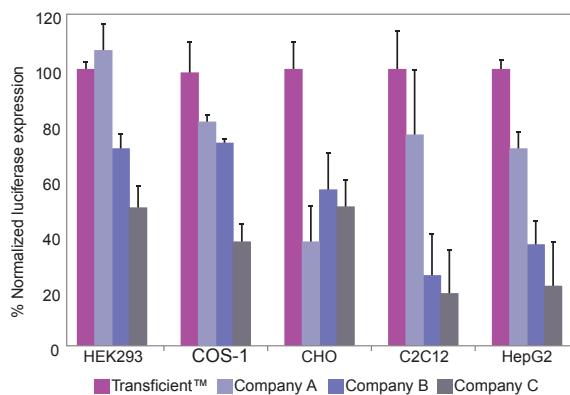
- ・多様な細胞株に高効率で遺伝子導入
- ・低毒性
- ・簡便な操作性
- ・含血清培地、無血清培地どちらでも使用可能

サンプルもご用意しております。
お気軽にお申込みください。



support@mbl.co.jp

Transficientの遺伝子導入効率

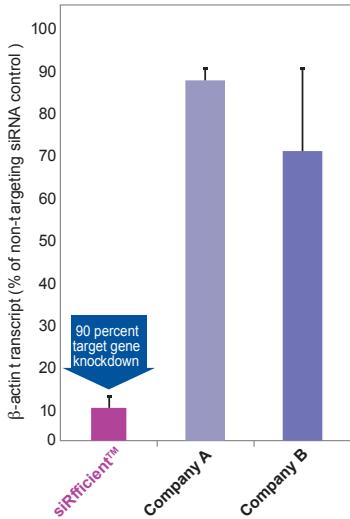


遺伝子導入が確認された細胞リスト

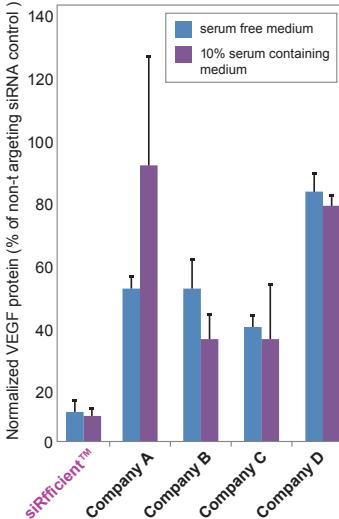
A549	Ava5	BT-20	C2C12
CT26	HeLa	HT-29	Huh7
HUVEC	Jurkat	LNCaP	MCF7
MG-63	MO313	NIH/3T3	NT2
PC-12	RAW264.7	SCCVII	5ySy
HDFa	Mouse ES	COS-1	MEFなど

siRfficientを用いた遺伝子ノックダウン

Jurkat cells



Neuro-2a cells



キャンペーン製品リスト

Code No.	製品名	包装	通常価格 (税別)	キャンペーン 価格(税別)
WU-1002	Transficient™ DNA Transfection Reagent	0.3 mL	¥15,000	¥12,000
WU-1003	Transficient™ DNA Transfection Reagent	1.0 mL	¥37,000	¥29,600
WU-1004	Transficient™ DNA Transfection Reagent	6 X 1.0 mL	¥187,000	¥149,600
WU-1005	Transficient™ DNA Transfection Reagent	12 X 1.0 mL	¥350,000	¥280,000
WU-2002	siRfficient™ siRNA Transfection Reagent	0.3 mL	¥17,000	¥13,600
WU-2003	siRfficient™ siRNA Transfection Reagent	1.0 mL	¥48,000	¥38,400
WU-2004	siRfficient™ siRNA Transfection Reagent	6 X 1.0 mL	¥240,000	¥192,000
WU-2005	siRfficient™ siRNA Transfection Reagent	12 X 1.0 mL	¥450,000	¥360,000

詳細はMBLライフサイエンスサイトでご覧下さい。

キャンペーン情報

WebページID【949】

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign/transficient.html>


製品ピックアップ情報

WebページID【139】

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/transfection/transficient.html>

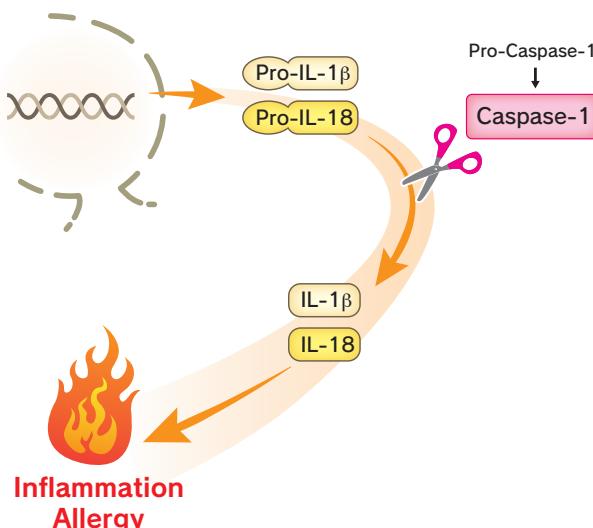

[売っています！]

サイトカイン・増殖因子 >> キット・抗体

IL-18 の検出、定量では実績 No.1 !**IL-18 関連製品****■ IL-18 とは？**

IL-18 は 18 kDa のサイトカインで、IFN- γ 産生を誘導する因子として発見されました。IL-12 と機能的な共通性を持っています。通常 IL-18 は 24 kDa の前駆体として細胞内に存在していますが、活性型 caspase-1 によって切断されて、成熟型の 18 kDa のサイトカインとして細胞外に分泌されます。

MBL は、物質特許のライセンスを取得するなど、近年の IL-18 研究に貢献してまいりました。

**■ 製品リスト****<抗体>**

Code No.	製品名	クローナー	アイソタイプ	包装	使用法	交差反応性	価格（税別）
D043-3	Anti-IL-18 (Human) mAb	25-2G	Mouse IgG1 κ	100 μ g/100 μ L	WB,IH*	Hu	¥48,000
D044-3	Anti-IL-18 (Human) mAb	125-2H	Mouse IgG1 κ	100 μ g	IP,ELISA,NT	Hu	¥48,000
D045-3	Anti-IL-18 (Human) mAb	159-12B	Rat IgG2a	100 μ g/100 μ L	IP	Hu	¥48,000
D045-6	Anti-IL-18 (Human) mAb-Biotin	159-12B	Rat IgG2a	25 μ g/50 μ L	ELISA	Hu	¥48,000
M156-3	Anti-pro-IL-18 (Human) mAb	43A11	Mouse IgG1 κ	100 μ g	WB	Hu,Mo	¥48,000
PM014	Anti-IL-18 (Human) pAb	Polyclonal	Rabbit IgG	100 μ L	WB,IH	Hu	¥48,000
D046-3	Anti-IL-18 (Mouse) mAb	39-3F	Rat IgG2a	100 μ g/100 μ L	WB,Function*	Mo	¥48,000
D047-3	Anti-IL-18 (Mouse) mAb	74	Rat IgG2a	100 μ g/100 μ L	IP	Mo	¥48,000
D048-3	Anti-IL-18 (Mouse) mAb	93-10C	Rat IgG1	100 μ g/100 μ L	IP, NT	Mo	¥48,000
D048-6	Anti-IL-18 (Mouse) mAb-Biotin	93-10C	Rat IgG1	50 μ L	ELISA	Mo	¥48,000
M157-3	Anti-IL-18 (Rat) mAb	21A12	Mouse IgG2b κ	100 μ g	WB	Rat, Mo(w)	¥48,000
M158-3	Anti-IL-18 (Rat) mAb	91D8	Mouse IgG2b κ	100 μ g	IP	Rat	¥48,000

<タンパク質、ELISA キット>

Code No.	製品名	包装	価格（税別）
B001-5	Recombinant Human IL-18	25 μ g	¥59,000
B002-5	Recombinant Mouse IL-18	25 μ g	¥62,000
B003-5	Recombinant Human IL-18 (without BSA)	25 μ g	¥59,000
B004-5	Recombinant Mouse IL-18 (without BSA)	25 μ g	¥62,000
7625	Mouse IL-18 ELISA Kit	96 wells	¥90,000
7620	Human IL-18 ELISA Kit	96 wells	¥90,000

使用法：WB: Western Blotting IH: Immunohistochemistry IP: Immunoprecipitation NT: Neutralization

(w): weak *: 論文で報告されております（MBL では未確認）。

交差反応種: Hu: Human Mo: Mouse

■ IL-18 と疾患の関わり

IL-18 はアレルギーや自己免疫疾患などの関わりにおいて、注目されています。その他にも、急性腎障害時には尿中に検出されることや、2 型糖尿病での関与が示唆されています。

IL-18 が高値となることが知られている疾患

- 気管支喘息
- アレルギー性鼻炎
- 成人スティル病
- クローン病
- 急性腎障害（尿中）
- 全身性エリテマトーデス
- アトピー性皮膚炎
- 関節リウマチ
- 多発性硬化症
- 潰瘍性大腸炎

■ 使用文献

多数報告されています。詳細は MBL ライフサイエンスサイトをご覧ください。

IL-18 使用文献情報 Web ページ ID [950]

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/allergy-Immunology/IL18-Publication.html>

**製品ピックアップ情報 Web ページ ID [951]**

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/allergy-Immunology/IL18.html>



【新発売】

キット >> 炎症

CircuLex™

全身性炎症の引き金となる CIRP の
ELISA 測定系！

CircuLex Mouse CIRP ELISA Kit CircuLex Human CIRP ELISA Kit

全身性の炎症に対する臨床応用への期待も高まっている DAMPs の一種 CIRP を ELISA 測定系で簡便かつ特異性高く評価可能な、CircuLex™ ブランドの新製品です。

■ 特徴

- 操作が簡単
- 広い測定レンジ
- 優れた特異性
- 安定した性能

※詳細は各キットのデータシートをご覧ください。

■ 傷害関連分子パターン (DAMPs) とは

内因性の DAMPs は構造や機能がさまざまであり、未解明の部分も残されています。こうした内因性分子は総称して alarmin と呼ばれています。HMGB1、S100 タンパク質、熱ショックタンパク質、ヒストン、ミトコンドリア DNA などが知られています。

■ CIRP とは

Cold-inducible RNA-binding protein (CIRP) は、RNA シャペロンとして mRNA の安定化と細胞質への輸送に関与しており、さまざまな組織に常に発現しています。低温ストレスに反応する cold shock proteins のファミリーに含まれるタンパク質で、UV 照射、低酸素などによっても発現レベルが上昇します。

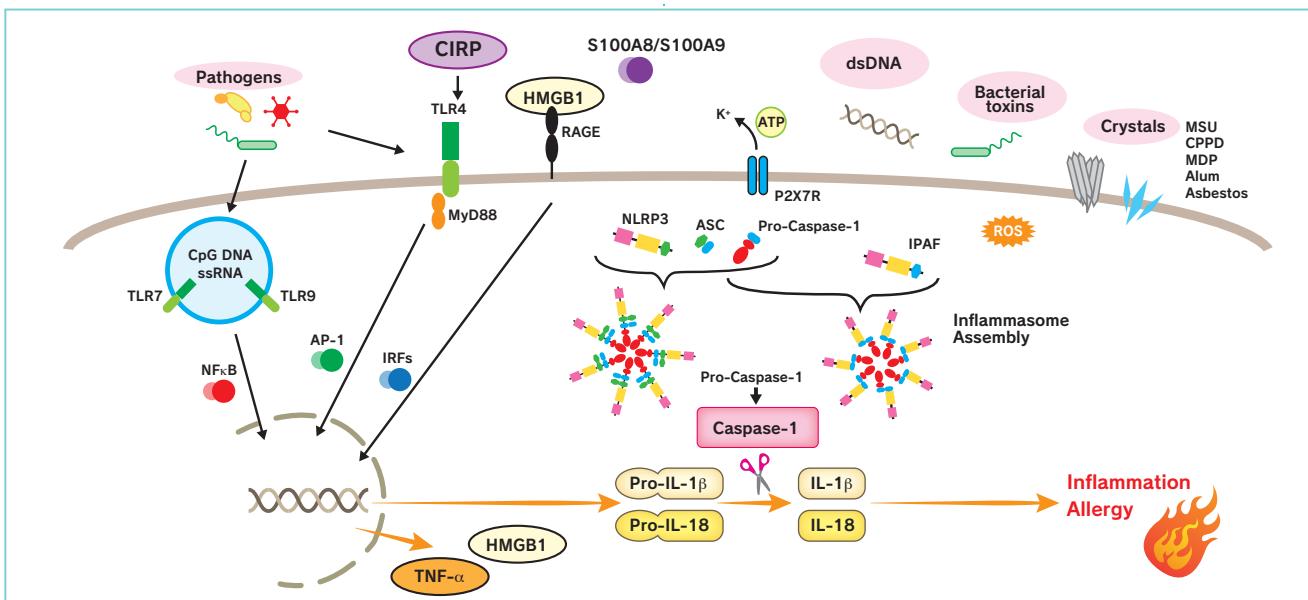
■ CIRP と炎症

最近の研究で、CIRP は細胞外に放出される炎症性メディエーターであり、免疫細胞のパターン認識受容体 (PRRs) のうち Toll-like receptor 4 (TLR4) を介して炎症反応を引き起こす DAMPs のひとつであることがわかつてきました。また、表面プラズモン共鳴解析により、CIRP は TLR4/MD2 複合体とも、それぞれの分子とも結合することを示唆する結果が報告されています。

CIRP を中和することなどにより重篤な全身性の炎症を緩和できるとして、臨床応用への期待も高まっており、CIRP はいま高く注目されている分子です。

製品ピックアップ情報 Web ページ ID [952]

[http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/
metabolic/marker.html](http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/metabolic/marker.html)



全身性の炎症が起こるしくみ

全身性の炎症は、外来性の病原体関連分子パターン (PAMPs) あるいは内因性の傷害関連分子パターン (DAMPs) が、免疫細胞のパターン認識受容体 (PRRs) によって認識されることにより細胞内シグナル伝達経路が活性化され、炎症性メディエーター (サイトカイン、ケモカイン、血管作動性ペプチドなど) が産生されることによって引き起こされます。

■ 製品リスト

Code No.	製品名	包装	価格 (税別)
New! CY-8102	CircuLex Mouse CIRP ELISA Kit	96 Assay	¥98,000
New! CY-8103	CircuLex Human CIRP ELISA Kit	96 Assay	¥98,000
CY-8058	CircuLex S100A12 /EN-RAGE ELISA Kit	96 Assay	¥98,000
好評! CY-8061	CircuLex S100A8/MRP8 ELISA Kit	96 Assay	¥98,000
好評! CY-8062	CircuLex S100A9/MRP14 ELISA Kit	96 Assay	¥98,000
CY-8083	CircuLex Human sRAGE ELISA Kit	96 Assay	¥84,000
CY-8096	CircuLex Human Hsp27 ELISA Kit	96 Assay	¥98,000

【新発売】

キット >> 神経科学

CircuLex™

VILIP-1/2 ELISA キット新発売！

CircuLex VILIP-1/2

ELISA Kit

サンプル中のビシニン様タンパク質-1 (VILIP-1) および VILIP-2 を ELISA で簡単に測定できるキットです。

■ 特徴

- ・操作が簡単
- ・高感度
- ・ヒト検体でも動物サンプルでも使用可能

※ 詳細は各キットのデータシートをご覧ください。

VILIP-1 とは

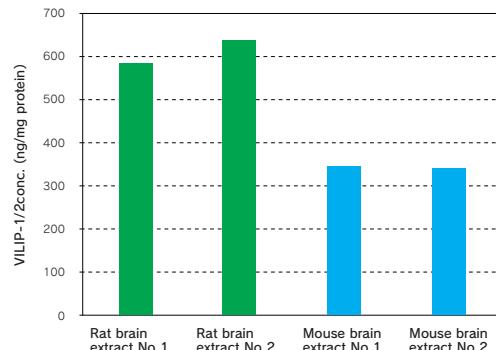
ビシニン様タンパク質-1 (VILIP-1) は、ニューロンのカルシウム結合タンパク質です⁽¹⁾。4つのEFハンドと二本鎖RNA結合ドメインを持ち、ニューロンのカルシウム依存性シグナル伝達に関与します⁽³⁾。VILIP-1は中枢神経系のほぼニューロンにのみ見出される細胞質タンパク質で、ヒトのVILIP-1と、マウス、ラットのホモログとのアミノ酸配列は100%同一です。

■ VILIP-1 の発現

VILIP-1は、脳で広く発現しており⁽⁴⁻⁶⁾、膵臓β細胞を除いた⁽⁸⁾他の末梢組織ではほとんど検出されません^(2, 7)。β細胞におけるVILIP-1の増加はcAMPに関連する様式でインスリン分泌を増強します⁽⁸⁾。一方、VILIP-1の減少はcAMPの蓄積の減少とインスリン蓄積の増加をともないます。脳卒中患者の血漿および脳卒中ラットモデルの脳脊髄液中ではVILIP-1濃度が増加しており、CNS損傷の潜在的かつ非常に有望なバイオマーカーであることが示唆されます^(2, 9)。

加えて、アルツハイマーの脳脊髄液中におけるVILIP-1レベルの高さが病態の進行速度を評価するうえでの良い指標になりうることを示唆する報告もあります⁽¹⁰⁾。

マウス、ラット 脳抽出液中の VILIP-1/2 濃度



● 参考文献

1. Braunewell KH et al. J Neurochem. 78, 1277-86 (2001)
2. Laterza OF et al. Clin Chem. 52, 1713-21 (2006)
3. Mathisen PM et al. J Biol Chem. 274, 31571-6 (1999)
4. Kiyama H et al. Neuroscience 14, 547-56 (1985)
5. Takami K et al. Neuroscience 15, 667-75 (1985)
6. Paterlini M et al. Neuroscience 99, 205-16 (2000)
7. McGinnis JF et al. FEBS Lett. 302, 172-6 (1992)
8. Dai FF et al. J Biol Chem. 281, 21942-53 (2006)
9. Stejskal D et al. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 155, 263-8 (2011)
10. Tarawneh R et al. Neurology 78, 709-19 (2012)

■ 製品リスト

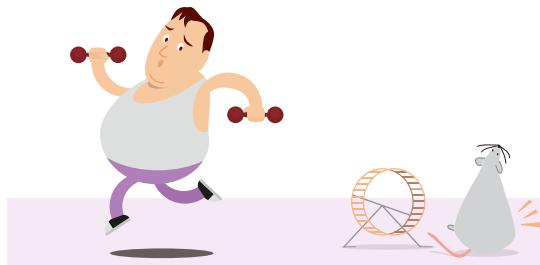
Code No.	製品名	包装	価格(税別)
NEW! CY-8106	CircuLex VILIP-1/2 ELISA Kit	96 Assay	¥98,000

製品ピックアップ情報 Web ページ ID [952]

[http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/
metabolic.marker.html](http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/metabolic.marker.html)



CycLex ウェブサイト
<http://www.cyclex.co.jp/>



【注目！】

RNA-RNP ネットワーク >> キット

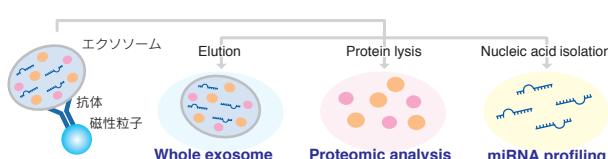


血清・血漿からのエクソソーム濃縮キット

ExoCap™

Exosome Isolation and Enrichment Kits for Serum Plasma

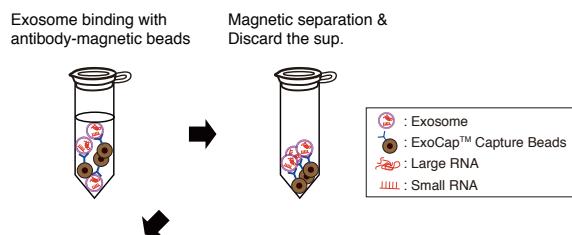
エクソソーム表面抗原 (CD9、CD63、CD81 および EpCAM) に対する抗体を結合させた磁性粒子を用いて、エクソソームを濃縮するキットです。



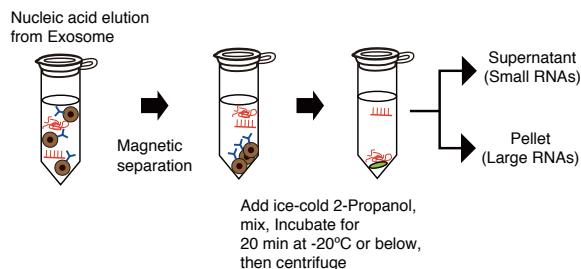
■ 特徴

- 困難だった血清や血漿でも使用でき、回収したエクソソームの Western Blot 解析、包含核酸の Real-time PCR 解析などが可能です。

ExoCap™ Kits for Serum Plasma



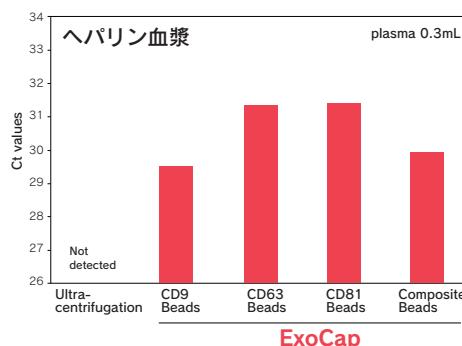
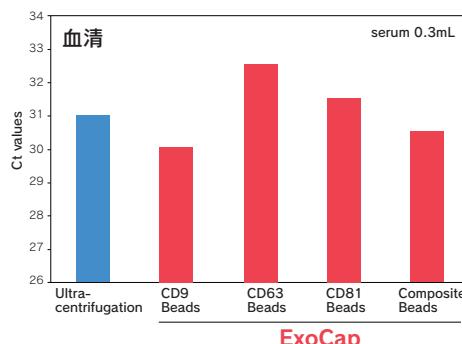
Nucleic Acid Elution Kit



■ 使用例

エクソソームに含まれる miR-21 の検出

■ qPCR



血清: 各種 ExoCap™ kit for Serum Plasma を用いてヒト血清からエクソソームを回収し、含まれる miR-21 の量を qPCR 法で見積りました。超遠心分離法で回収したエクソソームと同程度の miR-21 を検出しました。

ヘパリン血漿: 各種 ExoCap™ kit for Serum Plasma を用いてヒト血漿からエクソソームを回収し、含まれる miR-21 の量を qPCR 法で見積りました。超遠心分離法で回収したエクソソームでは qPCR 自体が阻害され、検出できませんでした。

エクソソームに含まれる CD9、CD63、CD81 の検出

■ Western blotting

血清



Lane 1: Ultracentrifugation
Lane 2: ExoCap CD9 Beads
Lane 3: ExoCap CD63 Beads

Lane 4: ExoCap CD81 Beads
Lane 5: ExoCap composite Beads
Lane 6: ExoCap EpCAM Beads

ヒト血清、ヒトヘパリン血漿から各種 ExoCap™ kit for Serum Plasma を用いてエクソソームを回収し、Western Blot 解析しました。各種エクソソーム表面抗原を検出できました。

■ 製品リスト

Code No.	製品名	包装	価格（税別）
EX-C9-SP	ExoCap™ CD9 Kit for Serum Plasma	20 tests	¥48,000
EX-C63-SP	ExoCap™ CD63 Kit for Serum Plasma	20 tests	¥48,000
EX-C81-SP	ExoCap™ CD81 Kit for Serum Plasma	20 tests	¥48,000
EX-EPC-SP	ExoCap™ EpCAM Kit for Serum Plasma	20 tests	¥48,000
EX-COM-SP	ExoCap™ Composite Kit for Serum Plasma	20 tests	¥48,000
MEX-E	ExoCap™ Nucleic Acid Elution Buffer	20 assays	¥35,000

製品ピックアップ情報 Web ページ ID [136]

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/epigenetics/exocap.html>



製品一覧ページ Web ページ ID [953]

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/sch/?kw=ExoCap>



【注目！】

細胞培養関連 >> キット



マトリックスフリーで
部分接着したスフェロイド形成

SCIVAX ライフサイエンス社 の3次元培養関連製品

スフェロイドを使った新しい実験系が実現します!!

NanoCulture Plate/Dish for 3D cell culture

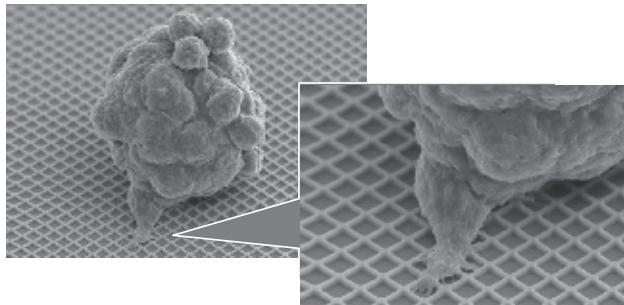
・簡便な操作性

マトリックスフリーなので簡便な操作性です。
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。

・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。

・生物由来成分を含まない化成品のため、ロット間
差がほとんどありません。



底面の微細構造に接着する HeLa 細胞のスフェロイド

スフェロイドを形成する細胞のうち、底面に接する一部の細胞が仮足で微細構造をつかみ、接着している。

データご提供：早稲田大学 教授 並木秀男 先生

■ 3次元初代がん細胞培養キット

・すぐに培養を始められます

細胞分散試薬、培地、NanoCulture Plate がセットになっています。

・がん細胞の単離工程が不要

NanoCulture Plate 上では、間質細胞の増殖が抑制されるため、がん細胞の単離工程が不要です。

・in vivo に近い微小環境

得られるスフェロイドは適度に間質細胞を含み、in vivo に近い微小環境を再現します。



△ 3次元初代がん細胞培養キット(試薬)



△ 3次元初代がん細胞培養キット(NanoCulture Plate 96-well)

10枚包装、35mm dish、384-well プレートも
ご用意しております。

製品一覧 Web ページ ID [954]

[http://ruo.mbl.co.jp/bio/sch/
?gtos=15&types=11&kw=NanoCulture](http://ruo.mbl.co.jp/bio/sch/?gtos=15&types=11&kw=NanoCulture)



製品詳細情報 Web ページ ID [012]

[http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/
cell-culture/3d-culture.html](http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/cell-culture/3d-culture.html)



■ 製品リスト

Code No.	製品名	包装	価格（税別）
NC-LS9002	NanoCulture Plate MS Pattern Low-Binding 96-well	2枚	¥24,000
NC-LH9002	NanoCulture Plate MH Pattern Low-Binding 96-well	2枚	¥24,000
NC-LSH902	NanoCulture Plate MS/MH Pattern Low-Binding 96-well	2枚	¥19,800
NC-LS2002	NanoCulture Plate MS Pattern Low-Binding 24-well	2枚	¥24,000
NC-LH2002	NanoCulture Plate MH Pattern Low-Binding 24-well	2枚	¥24,000
NC-LSH202	NanoCulture Plate MS/MH Pattern Low-Binding 24-well	2枚	¥19,800
NC-PCK-5 *1	3D Primary Cancer Cell Culture Kit	1 kit	¥100,000
NC-PCK-51 *1			

*1 NC-PCK-5 と NC-PCK-51 はセット販売となっています。保存温度が異なっていますので、ご注意ください。
NC-PCK-5 : RT / NC-PCK-51 : -20°C

使用文献多数あり！
ウェブページからご覧いただけます。
Web ページ ID [011]
[http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/
cell-culture/3d-culture_ref.html](http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/cell-culture/3d-culture_ref.html)



【おすすめ】

幹細胞研究 >> CytoTune®-iPS kit



ID Pharma



癌化リスクの少ない L-MYC を搭載した
iPS 細胞誘導キット

CytoTune®-iPS 2.0L

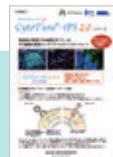
癌化リスクの少ない L-MYC を搭載した iPS 細胞誘導キットを発売しました。このキットは、各リプログラミング遺伝子の搭載法や温度感受性ベクターの組み合わせについて最適化されています。L-MYC の単独因子での購入も可能で、CytoTune®-iPS 2.0 SeV ベクターキットと組合わせてご利用いただけます。

■ 特徴

- ・染色体を傷つけない
- ・高い iPS 細胞誘導効率
- ・簡便な操作

関連カタログ

「CytoTune-iPS2.0シリーズ」
Web ページ ID [955]



■ CytoTune®-iPS 関連 製品リスト

<キット>

Code No.	製品名	包装	価格（税別）
DV-0304A	CytoTune®-iPS 2.0 (Academic)	KOS, Klf4, c-Myc 各 100 μL 1 本 ($\geq 5 \times 10^6$ CIU/100 μL)	¥70,000
DV-0305A	CytoTune®-iPS 2.0L (Academic)	KOS, Klf4, L-Myc 各 100 μL 1 本 ($\geq 5 \times 10^6$ CIU/100 μL)	¥70,000
DV-0306A	SeV-L-Myc (Academic)	100 μL 1 本 ($\geq 5 \times 10^6$ CIU/100 μL)	¥30,000
DV-0307A	SeV-Lin28 (Academic)	100 μL 1 本 ($\geq 5 \times 10^6$ CIU/100 μL)	¥30,000

※これらのキットはアカデミア用です。一般のお客様用キットは、support@mbl.co.jp へお問い合わせください。

※本製品は、カルタヘナ対象品です。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。

<蛍光蛋白質遺伝子搭載 センダイウイルスベクター> : ベクター感染の確認や moi 値の最適化用に

Code No.	製品名	包装	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

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。

ベクターマップ情報は、ホームページまたはデータシートをご確認ください。

<プライマーセット>

Code No.	製品名	包装	価格（税別）
IDT-DV0304	CytoTune®-iPS 2.0 用 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
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

※プライマーの配列情報等は、CytoTune®-iPS のデータシートをご覧ください。

<抗体> : 誘導因子の脱落の確認に

Code No.	製品名	クローナル	アイソタイプ	包装	使用法	価格（税別）
PD029	Anti-Sendai Virus pAb	Polyclonal	Rabbit Serum	50 μL	WB / FCM* / IC	¥48,000

使用法: WB: Western Blotting IC: Immunocytochemistry FCM: Flow Cytometry

*: 論文で報告されております（MBL では未確認）。

CytoTune®-iPS2.0L の SeV ベクター構成

SeV ベクター

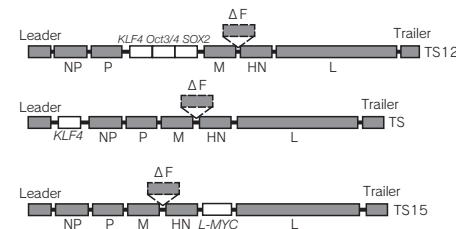
本製品に使用されている SeV ベクターは、NP、P、M、F (活性化済み)、HN、L の構成蛋白質と F 遺伝子を欠失させた SeV ゲノムより構成されています。広範な細胞への遺伝子導入能を維持している他、SeV ゲノム上より F 遺伝子を欠失させて、遺伝子導入細胞から感染可能なウイルス粒子が産生されないよう工夫されています。また、温度感受性変異などアミノ酸レベルの変異を導入してベクターを除去しやすいようにしています (SeV/TS Δ F および SeV/TS15 Δ F)。

本製品の構成

チューブ KOS	KOS(PM)-SeV/TS12ΔF 100 μL (5×10^6 CIU以上/100 μL)
チューブ Klf	KLF4-SeV/TS ΔF 100 μL (5×10^6 CIU 以上/100 μL)
チューブ Myc	L-MYC(HNL)-SeV/TS15ΔF 100 μL (5×10^6 CIU以上/100 μL)

ヒト線維芽細胞株BJ 細胞を用いた場合、 1×10^6 の細胞に対して1回の実験が可能です。

SeV ベクターの構造



CytoTune®-iPS 2.0L ピックアップページ

Web ページ ID [029]

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/product/regeneration-medicine/cytotune2L.html>



CytoTune®-iPS 製品一覧ページ

Web ページ ID [030]

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/sch/?kw=CytoTuneIPS-SeV>



バイオ受託のワンストップショッップサービス

総合受託サービス

■ 今回のラインナップ

1. ウサギモノクローナル抗体作製サービス
2. モノクローナル抗体の可変領域解析、ヒトキメラ化サービス
3. コンデショナルノックアウト用ターゲティングベクター作製受託
4. NanoCulture Plate を用いた 3 次元細胞培養受託

- かずさDNA研究所
- 株式会社 Oncomics
- Beijing B&M Biotech Co.,Ltd.
- 株式会社 CytoLine Solutions
- アメリエフ株式会社
- SCIVAXライフサイエンス株式会社
- 株式会社 新組織科学研究所
- 株式会社 抗体研究所



Pick up ウサギモノクローナル抗体作製サービス

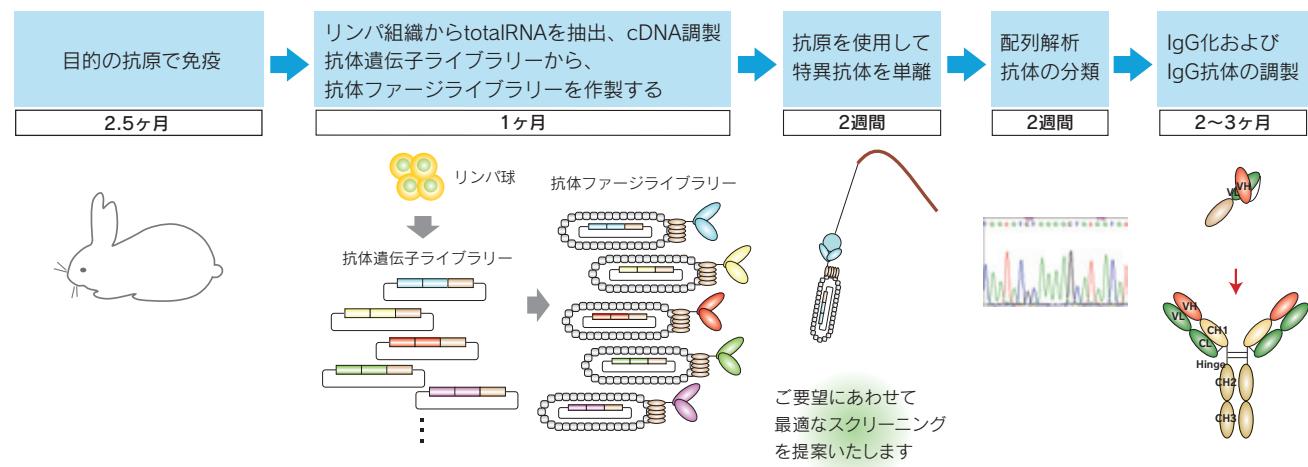
ファージディスプレイ技術によりモノクローナル抗体を作製します。脾臓から無駄なく抗体遺伝子ライブラリーを作製しますので、細胞融合法と比べ効率よく抗体を取得します。免疫動物はウサギ以外も選択可能です。



○取得実績

- 修飾核酸抗体 • 1 アミノ酸変異抗体 • 複数膜貫通タンパク質抗体 • 抗イディオタイプ抗体 など

価格(税別)	¥3,500,000 ~	ポリクローナル抗体の質を確認した上でファージディスプレイ法によるモノクロ化が可能です。ポリクローナル抗体納品後、1年以内であればいつでもモノクロ化をご依頼頂けます。*
* 予めウサギの脾臓摘出、保管をご依頼いただいた場合に限ります。		



サービス詳細ページ Web ページ ID [910]

http://ruo.mbl.co.jp/bio/custom/monoclonal_rabbit.html

Pick up モノクローナル抗体の可変領域解析、ヒトキメラ化サービス

- ・可変領域解析サービスが新しくなり従来の弊社サービスと比べより安価に、短い納期になりました。
- ・可変領域の配列情報をもとにヒトキメラ化抗体を作製します。



	価格（税別）	納期	納品物
可変領域解析受託サービス	1 抗体解析あたり ¥250,000	1 ケ月～	・可変領域の配列情報
ヒトキメラ化抗体作製	¥1,020,000～	5 カ月～	・ヒトキメラ化抗体発現ベクター ・ヒトキメラ化抗体遺伝子導入細胞

サービス詳細ページ Web ページ ID [932]
http://ruo.mbl.co.jp/bio/custom/monoclonal_humanized.html



Pick up コンデショナルノックアウト用ターゲティングベクター作製受託

自作したターゲティングベクターを ES 細胞に形質転換した後のスクリーニングで、正しく相同組み換えが行われた陽性クローンが非常に少ない、あるいは全く取れなくてお困りではありませんか？



デザインを含めたターゲティングベクターの良し悪しが、正しい相同組み換えされた ES 細胞の取得効率に大きく影響を与えます。コンディショナルノックアウトマウス作製用の遺伝子改变ベクターを数多く作製してきた私たちにお任せください。面倒なターゲティングベクター作製は外注し大切な時間を節約することで、研究全体のスピードを加速させましょう。

ノックイン、ノックアウトの他、各種ご要望に応じたコンストラクトも承ります。

サービス詳細ページ Web ページ ID [956]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/jutaku/targeting-vector.html>



Pick up NanoCulture Plate を用いた 3 次元細胞培養受託

3 次元細胞培養の導入をご検討の際には、ぜひご利用ください。

経験豊富な技術スタッフがお客様の要望に沿って短期間でスフェロイド形成の最適化から各種アッセイまでを行い、お客様の実験のお手伝いを致します。



- 3 次元培養下での細胞増殖阻害アッセイ
- EMT (Epithelial-Mesenchymal Transition)
阻害のスクリーニング
- 3 次元培養の最適化
- スフェロイドからの TotalRNA 抽出
- One-Step RNAi スクリーニング など

お気軽にご相談ください。
サービス詳細ページ Web ページ ID [957]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/jutaku/scivax.html>



■ お問い合わせ

各サービス詳細は jutaku@mbl.co.jp まで
お問い合わせください。

受託サービス一覧ページ Web ページ ID [013]
<http://ruo.mbl.co.jp/bio/jutaku/>



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webページをご覧ください。→ [MBL チップシェアリング](#)



WebページID [125]

<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) 測定先: 株式会社 Oncomics

■ 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/bio/info/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！



WebページID [961]

■ 学会・セミナー情報

- 第44回日本免疫学会学術集会 (2015年11月18日(水) -11月20日(金) 札幌コンベンションセンター)
- 第22回日本時間生物学会学術大会 (2015年11月21日(土) -11月22日(日) 東京大学 伊藤国際学術研究センター)
- BMB2015: 第38回日本分子生物学会年会、第88回日本生化学会大会 合同大会
(2015年12月01日(火)-12月04日(金) 神戸ポートアイランド)

WebページID [126]

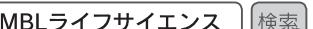


*その他学会出展最新情報はWebページをご覧ください。<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/exhibit.html?year=2015>

キャンペーン情報はウェブサイトよりご確認いただけます。

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

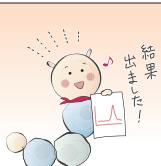
MBLライフサイエンス



「キャンペーン」タブ又は「お得なキャンペーン情報一覧」バナーをクリックすると一覧表示されます。

<http://ruo.mbl.co.jp/bio/info/campaign.html>

WebページID [127]



MBL製品を使用して学術論文を発表されましたら
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。

* 該当論文は、製品使用文献として弊社ウェブサイト・パンフレット等に掲載させていただきます。

MBLライフサイエンスサイト
TOPからバナーをクリック！



AZ(アズ)の
LINEスタンプが
出来ました！

↓ご購入はこちら

LINEストアURL
<http://line.me/S/sticker/1117942>

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