

コスモ・バイオの 受託サービス

Cosmo
コスモバイオニュース
Bio
News
8
2026
No.220



注
目
商
品

P2

RNAscope™ *in situ* hybridization染色サービス

組織サンプル中のRNAを超高感度・特異的に検出！

P3

*In situ*空間遺伝子発現解析プラットフォームMERSCOPE Ultra™ & 国内受託サービス

高感度とハイブレックスを両立した、次世代の空間解析プラットフォーム

P12~13

ペプチド合成／抗体作製サービス

抗原デザイン～抗体作製まで一括対応！VHH抗体も作製可能！

P16

REmAb® *de novo*解析サービス

モノクローナル抗体の全長配列を100%の精度で解析！

特集 受託サービス

遺伝子	● RNAscope™ & 国内染色サービス <注目> 2
	● In situ空間遺伝子発現解析プラットフォーム MERSCOPE Ultra™ & 国内受託サービス <注目> 3
	● 次世代シーケンシング & マイクロアレイ解析サービス 5
	● シングルセルRNA-seq 解析 6
	● TCRレパトア解析受託サービス 6
	● DriverMap™ TCR/BCRレパトア解析用キット & 受託解析サービス 7
	● Minicircle DNA 作製受託サービス 8
	● アデノ随伴ウイルス (AAV) 作製受託サービス 9
	● CRISPRヒト/マウスゲノムワイドsgRNAライブラリ 10
	● 不死化細胞商品 & 作製受託サービス 11
タンパク質	● ペプチド合成受託サービス <注目> 12
	● 抗体作製サービス <注目> 13
	● タンパク質作製 (抗原調製) サービス 15
	● エピトープマッピングサービス 15
	● REAb® de novo 抗体・プロテインシーケンス解析サービス <注目> 16
生体試料分析	● サイトカイン測定受託サービス 17
	● 唾液中バイオマーカーの受託検査サービス 18
	● メタボロミクス & リピドミクス解析サービス 19
	● Simoa™ 超高感度バイオマーカー測定受託サービス 20
	● 腸内環境改善研究受託サービス 20
	● エクソソーム関連分析受託サービス 21
バイオアッセイ	● セルアッセイ 受託サービス 22
	● 脂肪燃焼促進評価受託サービス 22
バイオインフォマティクス	● 最小発育阻止濃度 (MIC) 測定受託サービス 23
	● MedChemExpress社のバーチャルスクリーニングサービス 23

New商品 & トピックス

分子生物

Squeeze-1-Drop PCR Master Mix	24
PUREfex® 酵素的 タンパク質合成キット	25
F1-X™ 次世代1ステップ Gibson Assembly® Master Mix	26
熱応答性磁性ナノ粒子 Thermo-Max™ Streptavidin	26
Mouse Tail DNA Extraction Kit	27

抗体アッセイ

TrueBlack™ リポフスチン自家蛍光エンチャー (20X in DMF)	27
Blotting Accelerator (プロットング・アクセラレーター)	28

細胞培養

細胞培養用コーティング溶液	29
MycopClean™ plus Mycoplasma Prevention Spray	29

免疫応答

KACTUS社 MHCモノマー & テトラマー	30
-------------------------	----

その他

簡易比色測定セット「ミエール」シリーズ	30
---------------------	----



コスモ・バイオおすすめ製品

IMMUNO SHOT 抗原抗体反応増強用バッファー	31
----------------------------	----

お知らせコーナー	32
----------	----



ペプチド職人

小人たちが宝石を繋ぎ合わせているイラストで、タンパク質の合成や分析を行うミクロな世界を表現しました。ペプチド合成では、アミノ酸の性質や反応性を理解し制御することが、目的の配列を正しく繋ぎ合わせる上で重要です。さまざまなアミノ酸がカラフルな宝石で描かれ、タンパク質の設計図を持って指示を出す司令塔の小人と、アミノ酸の結合や切断を行う小人たちが協力して作業を進めています。

Designer's Voice

Designed by orittle

RNAscope™ & 国内染色サービス

RNAの発現解析、局在解析に

RNAscope™ *in situ* ハイブリダイゼーションアッセイ

キャンペーン中

biotechne
spatial

- 高感度：従来のDigoxigenin-ISH法よりも100倍以上高感度
- 特異的：ユニークなZ型プローブ (図) とシグナル増幅法で高いS/N比を実現
- 定量的：1ドット=1RNA分子として定量解析可能
- 汎用的：あらゆる動物種・mRNAで使用可能

Advanced Cell Diagnostics, Inc., operating under the Bio-Techne Spatial brand メーカー略号 ADC

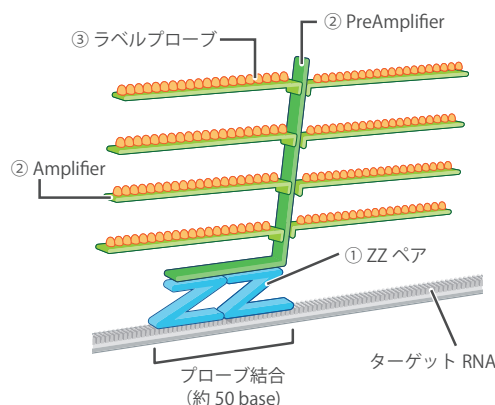


図 超高感度シグナルの原理

- ① ZプローブがターゲットRNAに結合、ZZペアを作る一定の範囲を対象にRNA上にZZペアが多数組み上がる。
- ② ZZペア上部にPreAmplifier, Amplifierが結合、ツリー状の構造を形成。
- ③ 1つ1つがシグナルの元になるラベルプローブが結合。ラベルプローブは1ZZペアあたり400個ほど結合、ZZペアが1RNA上で数多く組み上がり、最終的に高強度のシグナルが得られる。

RNAscope™ 国内染色サービス

キャンペーン中

RNAscope™ は、FFPE組織、凍結組織、培養細胞等のサンプル中のRNAを、独自のRNA *in situ* hybridization法により検出する技術です。本受託サービスでは、ご希望に合わせた試験系のデザインおよび試薬の手配をコスモ・バイオが担当し、組織染色の専門家 株式会社モルフォテクノロジーがRNAscope™ を用いて組織サンプルの染色を行います。

記事ID 44785 検索

・キャンペーンの詳細は、本誌32ページをご覧ください。



コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

試験デザイン・試薬準備



コスモ・バイオ株式会社

RNAscope™ 染色



Morpho Technology

特長

- 超高感度：独自のテクノロジーによりシグナルを増幅
- 高品質：免疫染色に携わる組織染色のプロが染色を実施
- 汎用的：様々な生物種、組織に対応
- 安価：共通試薬を使用することで、安価に対応

参考価格

- RNAscope™ Single-plex (発色：Brown or Red)

		サンプル数				
		1	2	3	4	5
Web検索	記事ID 44785					
ターゲット	1	¥390,000	¥469,000	¥549,000	¥628,000	¥708,000
プローブ数	2	¥559,000	¥665,000	¥770,000	¥875,000	¥982,000

- ・上記参考価格は、サンプル毎にターゲットプローブ、コントロールプローブ (Positive/Negative) を各1条件で染色する場合の金額となります。カスタムターゲットプローブを利用する場合は、プローブデザイン費用 (¥95,000/プローブ) をいただきます。
- ・切片サイズが2×2 cmを超える場合や、Tissue Microarrayを用いた染色の場合、追加費用が発生します。

お見積もり・お問い合わせ先

本サービスを紹介するコスモ・バイオのWebより、お見積もりのご依頼を受け付けています。

ご質問・ご不明の点は創業・受託サービス部までお問い合わせください。

創業・受託サービス部

TEL : 03-5632-9615 E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

In situ空間遺伝子発現解析プラットフォームMERSCOPE Ultra™ & 国内受託サービス

MERFISH2.0により、ハイプレックス解析と高感度を両立

vizgen

Vizgen, Inc. メーカー略号 VZG

MERSCOPE Ultra™ はハイプレックスと高感度・高い特異性を両立した*in situ*空間遺伝子発現解析プラットフォームです。MERFISH (Multiplexed Error-Robust Fluorescence) 2.0 技術を使用することにより、数百もの遺伝子を高精度に解析することができます。MERFISHは世界中の300報以上の論文で使用されている空間遺伝子発現解析技術です。

記事ID 47080 検索



MERSCOPE Ultra™ の特長

✓ 高感度

サンプル調製において組織を透明化することにより、低発現の遺伝子も高感度に検出します。

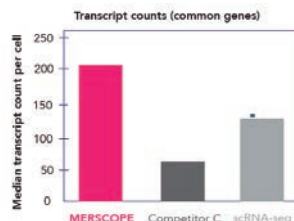


図1 細胞あたりの転写産物量の比較
同じ295遺伝子に対するプローブセットを用いて、細胞あたりの転写産物数を測定したところ、MERSCOPEではCompetitor Cの2倍以上の転写産物数を計測した。

✓ 高精度：MERFISH2.0技術でエラーを自動修正

MERFISH2.0では標的遺伝子へ約20 bpのプローブを50個程度設計し、ハイブリダイゼーションします。各遺伝子に予め割り当てたバーコードを光学的に検出するイメージングラウンドを繰り返すことで、組織上の数百の遺伝子を同時に検出します。この際に万が一読み取りエラーがあっても自動で修正できるアルゴリズムが組み込まれています。

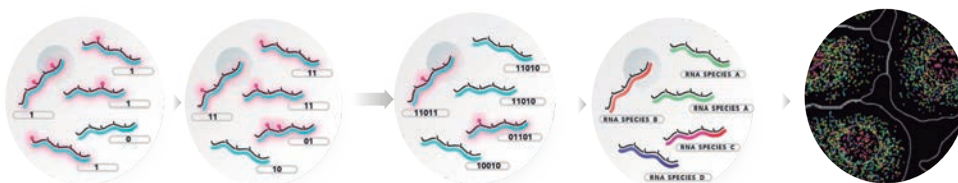


図2 特異性が高いプローブとシグナル検出エラー耐性の高いシステムを使用

✓ 柔軟なパネル設計 全生物種対応／最大960遺伝子

リファレンスがあるすべての生物種でカスタム遺伝子パネルを設計できます。

【対象パネル】

・カスタムパネル

遺伝子数を140、300、500、960よりご選択いただき、ご希望の遺伝子でカスタムパネルを作製します。

・既製パネル (815遺伝子)

ヒト：Immuno-Oncology、Breast Cancer、Brain等
マウス：Pan Neuro、Pan Mouse等

✓ 広い解析領域

解析領域は1.25 cm²と3 cm²から選択可能です。3 cm²のラージスライドでは1スライドでマウスの脳を4検体解析可能です。

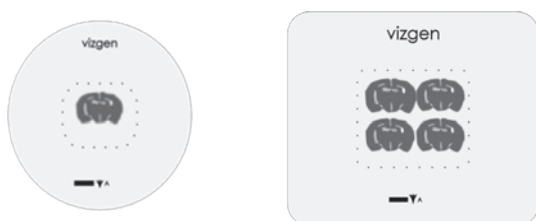
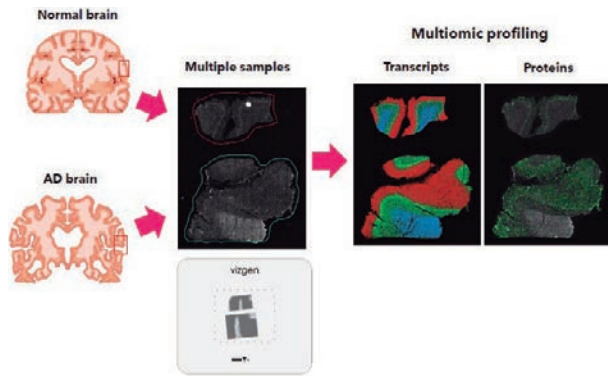


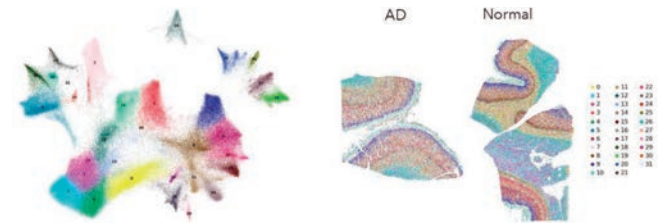
図3 スライドガラスの例
左：スタンダード (1.25 cm²)、右：ラージ (3 cm²)

健常者およびアルツハイマー病 (AD) 患者のヒト大脳皮質サンプルの同時解析

A: 実験概要



B: 全体の細胞



C: グルタミン酸作動性ニューロン

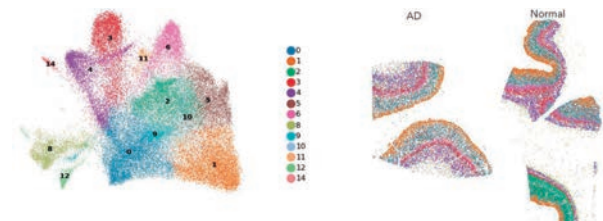


図4 実験概要とクラスティング解析

健常者とAD患者の脳切片を同一スライドガラス上に配置してMERSCOPE Ultra™ で解析し、960種類のRNAとAD関連タンパク質を同時にプロファイリングした (A)。全細胞のUMAP解析 (B) に加え、グルタミン酸作動性ニューロンのサブクラスターを分離し (C)、それらの空間的分布を可視化した。

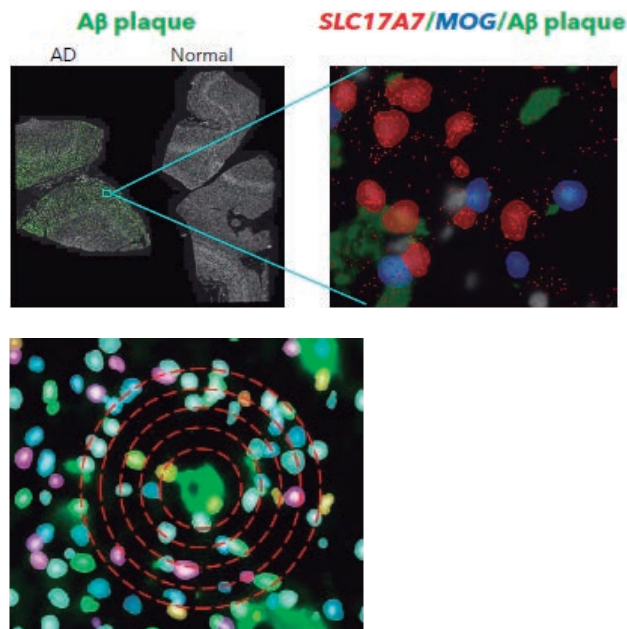
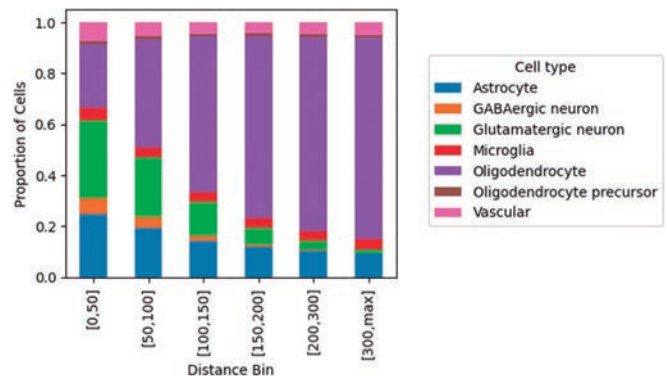


図5 Amyloid beta (Aβ) 抗体との共染色および周辺細胞の分布

抗Aβ抗体染色とMERSCOPEによるSLC17A7発現細胞 (グルタミン酸作動性ニューロン)、およびMOG発現細胞 (オリゴデンドロサイト) のオーバーラップ (左上図)。Aβプラークから各発現細胞までの距離を算出し、近傍に存在する細胞種の分布を示した (右図)。



受託サービス

コスモ・バイオでは、札幌ラボに導入したMERSCOPE Ultra™ を用いてお客様のサンプルを評価します。専用の解析ソフトウェアであるVisualizerを用いて、お客様ご自身で解析結果を確認することが可能です。



次世代シーケンシング & マイクロアレイ解析サービス

広範なシーケンスプラットフォームで高水準のサービスをご提供します！



株式会社マクロジェン・ジャパン メーカー略号 MAG

全ゲノムシーケンシング (WGS)

記事ID 35852 検索

イルミナ社NovaSeq X Plusを用いて、様々な生物種の全ゲノムシーケンシングを実施いたします。全ゲノム配列が解析されている生物種においては、取得した全ゲノム配列データを、ご希望のリファレンス配列と比較解析します。

使用機種	NovaSeq X Plus	リード長	150 bp	シーケンス方法	Paired End
対象生物	全生物	データ量	45 Gb、90 Gb等	必要サンプル量	gDNA 1 µg以上 (最低0.2 µg以上)
参考価格 (税抜)	●ライブラリ作製およびシーケンス費用：45 Gb 79,000円/サンプル、90 Gb 97,000円/サンプル ●データ解析費用：ヒト・マウス・ラットの場合 20,000円/サンプル (SNPs, small In/Del, CNV, SV)				
納期 (QC合格後)	4~6週間				
納品物	●シーケンシング結果 (fastq) ●リファレンスゲノムへのマッピング結果 ●SNV (一塩基変異) および InDel (挿入・欠失変異) のリスト ●CNV (コピー数変異) および SV (染色体構造変異) (ヒト、マウス、ラットの場合のみ)				

トランスクリプトームシーケンシング (RNA-seq)

記事ID 13594 検索

トランスクリプトームシーケンシングでは、RNA解析によりサンプル間の発現量の比較が可能です。

使用機種	NovaSeq X Plus	リード長	100 bp or 150 bp	シーケンス方法	Paired End
対象生物	ヒト、マウス、ラット等	データ量	4 Gb~	必要サンプル量	Total RNA 1 µg以上
参考価格 (税抜)	●ライブラリ作製およびシーケンス費用：33,000円/サンプル (4 Gbまたは6 Gb) * * TruSeq® stranded mRNA Library Prep. Kit 真核生物用 (PolyAキャプチャー対応でのmRNA-Seq仕様) ●データ解析費用：マッピング・発現プロファイル解析* (+新規転写産物の同定) 9,000円/サンプル DEG解析 (リードカウント) および GO解析 10,000円/比較				
納期 (QC合格後)	4~6週間				
納品物	●シーケンシング結果 (fastq) ●サンプル間の発現レベル比較結果				

※リファレンス情報のご提示が必要です。

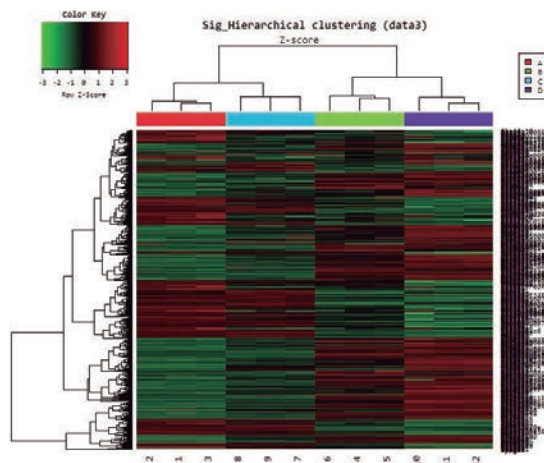
マイクロアレイ解析サービス

記事ID 15697 検索

ヒトおよびマウスの包括的な遺伝子発現解析用のマイクロアレイ解析サービスをご提供しています。Agilent社のSurePrintシリーズは、coding RNAをほぼカバーし、long non coding RNA (lncRNA) も搭載しています。また、Thermo Fisher Scientific社のClariom S Arrayは、アノテーション済みの主要な遺伝子を網羅的に解析することができます。

その他、各種マイクロアレイ解析を取り扱っております。

- microRNA発現解析 記事ID 15698 検索
- SNPジェノタイピング 記事ID 15699 検索
- CGH解析 記事ID 15700 検索
- メチル化解析 記事ID 15701 検索



	プラットフォーム		サンプル数	希望販売価格
Agilent	Human	SurePrint G3 Human GE 8 x 60k v3 Microarray	8	¥497,000
	Mouse	SurePrint G3 Mouse GE 8 x 60k v2 Microarray	8	¥497,000
	Rat	SurePrint G3 Rat GE 8 x 60k Microarray	8	¥497,000
Thermo Fisher Scientific	Human, Mouse	Clariom S Array	2	¥120,000

お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 35852、13594、15697

創業・受託サービス部

TEL : 03-5632-9615 E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

シングルセルRNA-seq解析

独自のcDNA増幅法 (TAS-Seq2法) により、高感度・高精度な解析を実現！

IMMUNOGENETICS

イムノジェネテクス株式会社 メーカー略号 IGE

イムノジェネテクス社では、日本ベクトン・ディッキンソン (BD) 社のRhapsodyシステムと東京理科大学発の高感度cDNA増幅法 (TAS-Seq法^{*1}) をベースとし、さらに高感度に検出可能なTAS-seq2法^{*2}を組み合わせたシングルセルRNA-seq解析サービスを実施しています。従来の手法では検出できなかった遺伝子も検出可能であり、評価検体についてより正しい結果を得ることが可能です。

* 1 固相担体を用いた核酸増幅方法 (PCT/JP2020/027123) * 2 相補DNA鎖を増幅する方法 (特願：2023-036275)

記事ID 45567 検索

特長

- 既存のシングルセルRNA-seq解析に比べ、より多くの遺伝子を検出 (図1)
- フローサイトメーターとの相関が高く、正確な細胞組成データを取得可能 (図2)
- 一度に最大50,000細胞まで処理可能
- マイクロ流路に詰まるリスクがないため、サンプルのロスが少なく、臨床検体等の再取得困難なサンプルに最適

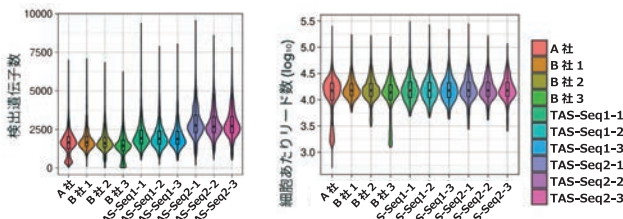


図1 TAS-seq2のバリデーションデータ
TAS-seq2では、他社の手法に比べ1.5~2倍以上の遺伝子を検出した。

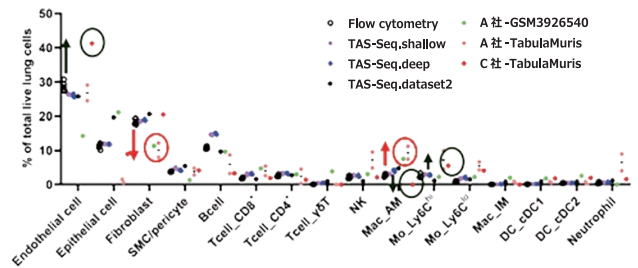


図2 マウス肺細胞におけるフローサイトメトリーと各種シングルセル解析手法の比較
フローサイトメトリーの結果と比較すると、A社の手法ではマクロファージを過大に、線維芽細胞を過小に検出しており (赤枠)、C社の手法では内皮細胞と単球を過大に、肺胞マクロファージを過小に検出している (緑枠) のに対し、TAS-Seq法ではよく相関していることが確認された。

TCRレパトア解析受託サービス

自己免疫疾患や感染症、がんなどにおける疾患関連T細胞を高感度に検出

IMMUNOGENETICS

イムノジェネテクス株式会社 メーカー略号 IGE

TCRレパトアはT細胞集団が持つ多様なTCR遺伝子のコレクション (クローンの種類と頻度) であり、これまでに遭遇した病原体やワクチン、がん細胞などに対する免疫応答の履歴を反映する指標として、がん・自己免疫疾患・感染症・ワクチン応答の研究への応用が期待されています。イムノジェネテクス社では独自に開発した解析技術により、高精度かつ低コストなTCRレパトア解析をご提供しています。

特長

- 重複クローン解析技術 (図) により、末梢血および腫瘍組織中の腫瘍反応性T細胞応答を簡便に評価可能
- 高感度、非バイアスな解析を実現する共通プライマーによるTCR遺伝子増幅法
- 少数のT細胞や腫瘍生検検体からも低コストで解析可能
- RNA抽出不要 (磁気ビーズを用いた増幅法により、専用の細胞溶解・保存液中に細胞を直接ソート、あるいは細胞溶解のみでOK)
- 必要に応じて、同一検体からRNA-seq解析も可能

お見積り・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 45576

創業・受託サービス部 TEL : 03-5632-9615
E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

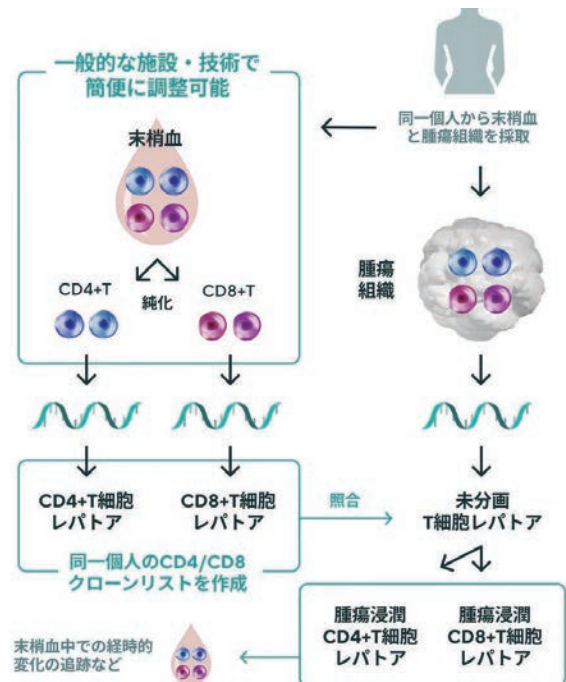


図 重複クローン解析技術による腫瘍反応性T細胞解析
腫瘍反応性T細胞が濃縮される腫瘍組織のTCRレパトア解析と、末梢血CD4⁺およびCD8⁺T細胞のTCRレパトア解析を組み合わせることで、簡便に末梢血と腫瘍中の腫瘍反応性CD4⁺およびCD8⁺T細胞クローンを同定できる。治療前の腫瘍反応性T細胞クローンの種類と頻度、治療前後の変動を定量的に解析することが可能である。

DriverMap™ TCR/BCRレパトア解析用キット & 受託解析サービス

低発現のクロノタイプ検出に最適！TCR/BCRレパトア解析用キット



DriverMap™ Adaptive Immune Receptor (AIR) TCR-BCRプロファイリングキット

Web検索 記事ID 47042

マルチプレックスRT-PCRと次世代シーケンシング (NGS) のプロトコルを組み合わせた、T細胞受容体 (TCR) とB細胞受容体 (BCR) の両方のレパトリーを単一の反応で同時にプロファイリングできるキットです。

特長

- TCR 4鎖 (TRA/B/G/D) およびBCR 3鎖 (IGH/K/L) を同時解析可能
- 非特異的結合を最小限に抑えた特定配列の Validator Barcodes (VBC) を使用することにより、バックグラウンドを抑え、低発現のクロノタイプを検出
- 同一サンプルから細胞数 (DNA) と転写量 (RNA) を解析することで、抗原活性化クローンを同定 (図2)
- クローン多様性解析等に適したCDR3と、抗体開発等に適した全長可変領域から選択可能
- 全血、PBMC、がん生検、組織サンプル、FFPE、乾燥血スプレットなど、様々なサンプルに対応

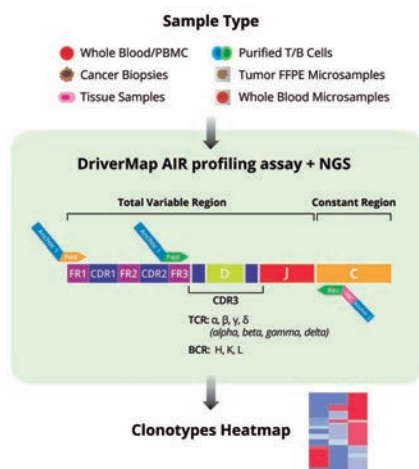


図1 DriverMap™ AIRのワークフロー

PCRでの増幅前に、VBCを含むRNAまたはDNAのターゲット領域のプライマーを反応させ、ターゲット分子にVBCを組み込む。これにより、ライブラリ調製過程での増幅バイアスを補正可能にし、高精度かつ再現性の高いレパトア解析を実現する。

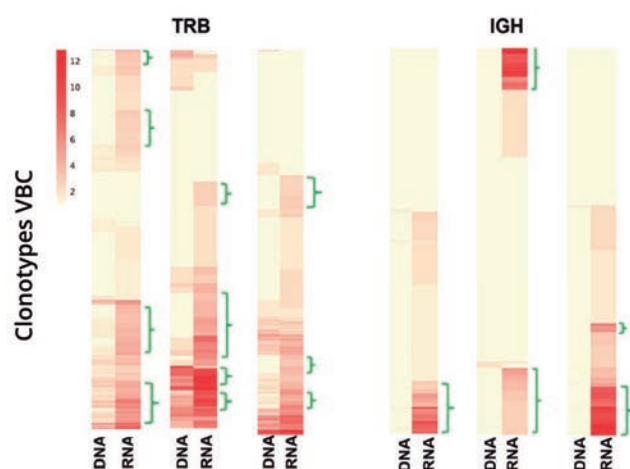


図2 同一サンプルからのRNAとDNAの解析

転移性脳腫瘍由来のRNAとDNAでTCR/BCRクローンの頻度を比較すると、5~10%の腫瘍活性化TCR/BCRクローン (緑色の括弧) が存在することが分かった。

DriverMap™ AIR TCR-BCR Profiling Kit (Human RNA)

Web検索 記事ID 47042

Collecta, Inc. メーカー略号 CLT

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DriverMap™ AIR RNA CDR3 TCR-BCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HTBR-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥400,000	④
DriverMap™ AIR RNA Full-length TCR-BCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HTBR-F-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥440,000	④
DriverMap™ AIR RNA CDR3 TCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HTR-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥360,000	④
DriverMap™ AIR RNA Full-length TCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HTR-F-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥390,000	④
DriverMap™ AIR RNA CDR3 BCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HBR-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥360,000	④
DriverMap™ AIR RNA Full-length BCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HBR-F-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥390,000	④

DriverMap™ AIR TCR-BCR Profiling Kit (Human DNA)

Web検索 記事ID 47042

Collecta, Inc. メーカー略号 CLT

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DriverMap™ AIR DNA CDR3 TCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HTD-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥360,000	④
DriverMap™ AIR DNA CDR3 BCR Profiling Reagent Kit (Human), V2	DMAIR2-HBD-24-B1	1 kit (for 24 reactions)	¥360,000	④

※上記以外にマウス用や96反応分用もご用意しております。詳細はお問い合わせください。

DriverMap™ 解析受託サービス

Web検索 記事ID 16909

抽出済みDNA/RNA、全血、PBMC、CD4/CD8分画済みT細胞、全血、腫瘍組織、FFPE等を送付していただき、Collecta社にてDriverMap™ AIR TCR-BCRプロファイリングキットを用いて受託解析を行います。

お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 47042、16909

創業・受託サービス部

TEL : 03-5632-9615 E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

Minicircle DNA 作製受託サービス

高効率な遺伝子導入を実現！AAVの作製に有用



Minicircleは抗生物質耐性遺伝子・複製起点 (ori)・CpGモチーフなど細菌由来の配列を含まない、実験や研究などに有効な配列だけを持つ小さな環状DNAです。

Plasmid Factory社ではMinicircle DNA受託作製サービスをご提供しています。

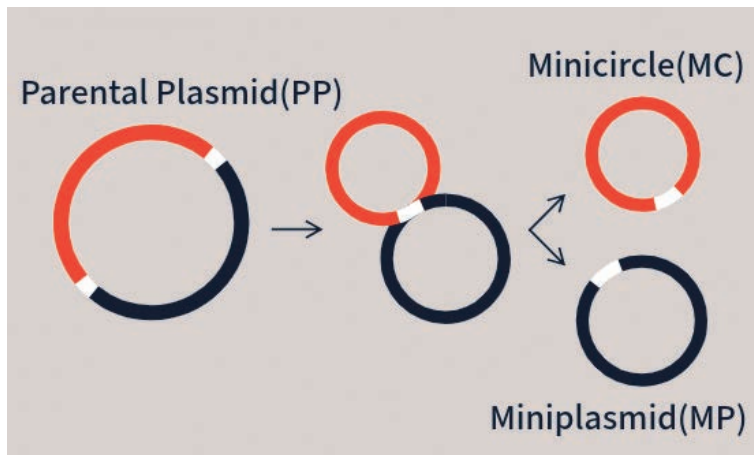


図1 Minicircleの作製イメージ

Minicircleは元となるプラスミド (Parental Plasmid: PP) 内のResサイトを介した相同組み換えにより、Minicircle (MC) とMiniplasmid (MP) の2つに分かれることで産生される。

特長

- 抗生物質耐性遺伝子などの、微生物由来の遺伝子を含まないプラスミドDNA
- プラスミドもしくはMinicircleの構築から作製まで、ワンストップで実施
- リサーチレベルからGMPグレードまで、お客様のご利用目的に応じた品質のプラスミドをご提供
- CAR-T細胞治療研究における臨床試験での利用実績あり

アプリケーション例

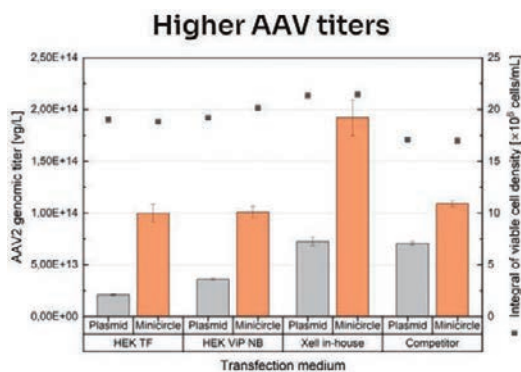
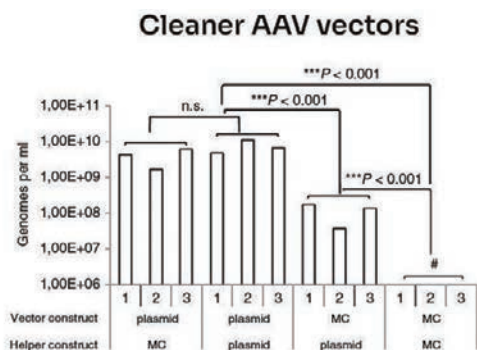


図2 Minicircle DNAの利用による高力価・高純度なAAVの作製

(左図) Minicircle (MC.AAV-scGFP, MC.AAV-ssGFP) を用いると、72時間後の力価が3~4倍に向上した (同条件の従来プラスミド比)。Kraemer et al., ESGCT Annual Congress 2021

(右図) vector plasmidおよびhelper plasmidをMinicircleに置換すると、AAV調製中に検出されるプラスミド由来バックボーン配列が定量下限未満まで低減し、導入効率が30倍に向上した。Schnödt et al., Molecular Therapy - Nucleic Acids (2016) 5, e355



関連商品 McBox

通常のプラスミドDNAと対応するMinicircleが入った、Minicircleの検証用キットをご用意しております。お手持ちの細胞でトランスフェクション効率の向上と発現レベルの強化や、免疫原性の低減とDNA毒性の軽減を簡便に評価可能です。

Web検索 記事ID 46881

品名	品番	包装	希望販売価格	PLF
McBox [®] GFP (0.1 mg pCMV-GFP, 0.1 mg MC.CMV-GFP)	PFBOX102	1 set	ご照会	●
McBox [®] lacZ (0.1 mg pCMV-lacZ, 0.1 mg MC.CMV-lacZ)	PFBOX103	1 set	ご照会	●
McBox [®] luc (0.1 mg pCMV-luc, 0.1 mg MC.CMV-luc)	PFBOX101	1 set	ご照会	●

お見積もり・お問い合わせ先

創業・受託サービス部

TEL : 03-5632-9615

E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

Web検索 記事ID 46881

アデノ随伴ウイルス (AAV) 作製受託サービス

独自の技術による高タイターのAAV作製



SignaGen Laboratories メーカー略号 SGL

SignaGen社では、in houseでの大量調製が困難なアデノ随伴ウイルス (AAV) のベクター構築から高タイターなウイルス作製までサービスをご提供しています。また、作製したAAVをより多面的に評価するオプションサービスとしてELISAでのタイター測定や中空粒子の定量など、幅広いAAVバリデーションの項目をご用意しています。

記事ID 13605 検索



アデノ随伴ウイルス (AAV) 作製受託サービス

標的遺伝子合成からAAV cisベクターへのクローニング、パッケージングまでトータルサポートします。

特長

- 独自の技術により高タイターなrAAVを作製 ($> 10^{13}$ VG/mL)
- 選択可能なセロタイプ：
 - AAV-1, AAV-2, AAV-3B, AAV-4, AAV-5, AAV-6, AAV-8, AAV-9, AAV-DJ/8, AAV-DJ, AAV-PHP.B
- Cis-plasmidの構築からサポート

データ例

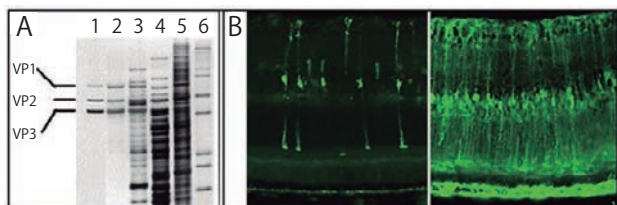


図1 競合メーカーV、C由来のrAAVベクターとの純度と感染性の比較SignaGen社のrAAVベクターの超純度と超感染性が確認された。

A: rAAVベクター (total 1×10^9 VG/lane) をSDS-PAGEにかけ、銀染色を行った。
Lane 1: CHOP由来rAAVベクター (GMP基準)、Lane 2: SignaGen社の2×CsCl ultra-centrifugationにより調製したrAAV、Lane 3: BCMのVector Core由来rAAV、Lane 4: 競合メーカーV由来rAAV、Lane 5: 競合メーカーC由来rAAV、Lane 6: Protein marker

B: rAAV9-GFP (total 5×10^9 VG) をマウス眼球に注入

左図: 競合メーカーV由来のrAAV9-GFP (total 5×10^9 VG)

右図: SignaGen社の2×CsCl ultra-centrifugationにより調製したrAAV-9-GFP (total 5×10^9 VG)

オプションサービス

- アフィニティカラムによる精製
- 感染力価 (TCID₅₀ 値) の測定
- ELISAによるタイトレーション
- SDS-PAGEおよび銀染色によるVPタンパク質の確認
- Empty Capsid / Full Capsid比の定量
- マイコプラズマ検出試験

上記はオプション例となりますので、その他に希望の項目があれば別途お問い合わせください。

関連商品

セロタイプ検証用キット

標的の臓器へのデリバリーに適したセロタイプを検証するためのキットです。各種セロタイプ (AAV 1, 2, 3B, 5, 6, 8, DJ/8, DJ, 9) について、GFP発現用のAAVが少量 ($> 10^{13}$ VG/mL, 30 μ L) 含まれます。

構築済み AAV

その他にもコントロール用としてご利用いただける少量 ($> 10^{13}$ VG/mL, 30 μ L) の構築済みAAVを安価にてご提供しています。

その他のウイルス作製サービスはこちら

- アデノウイルス (AdV) 作製受託サービス 記事ID 13604 検索
- レンチウイルス (LV) 作製受託サービス 記事ID 34220 検索

関連サービス shRNAバリデーション受託サービス

標的遺伝子に対して80%以上のノックダウン効率を示すshRNA配列を獲得するサービスです。デザイン・合成した6種のshRNA発現用プラスミドとバリデーションのデータを納品します。

記事ID 34514 検索



サービス概要

- ① 標的遺伝子をウイルスシャトルベクターにクローニング
 - ② 最大6種のshRNAをデザイン・合成し、1とは異なるベクターにクローニング
 - ③ 1、2で構築したプラスミドをHEK293細胞へトランスフェクション
 - ④ mCherry発現を指標に、標的遺伝子のサイレンシングを定量
- ※ 80%以上のノックダウン効率を示す配列が得られなかった場合は、条件を満たす配列が得られるまで繰り返します。

AAV cis vector with dual promoter and MCS



1. shRNA cloned to MCS1 and EGFP cloned to MCS2
2. mCherry cloned to MCS1 and GOI cloned to MCS2



Transfection to HEK293



KD quantification via FACS

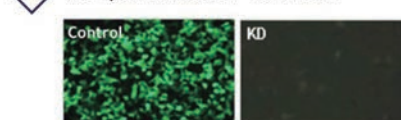


図2 shRNAバリデーションサービスのフロー (AAV)

CRISPRヒト/マウスゲノムワイドsgRNAライブラリ

低コストでゲノムワイドな遺伝子探索を実現!!

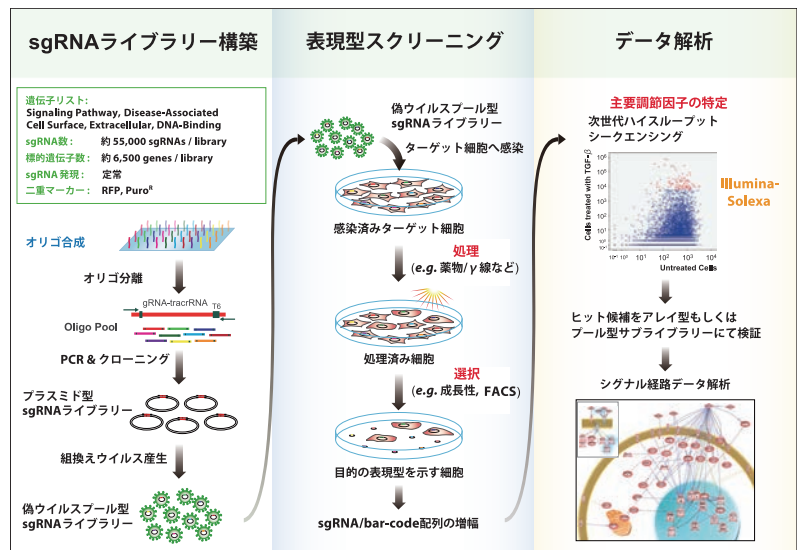


Cellecta, Inc. メーカー略号 CLT

Cellecta社のヒト/マウスゲノムワイドなプール型レンチウイルスsgRNAライブラリは、機能欠損スクリーニングにご利用いただけます。本ライブラリはスクリーニング後に次世代シーケンス解析することでノックアウトされた標的遺伝子特定可能です。

sgRNAライブラリの特長

- レンチウイルス系を使用し、宿主ゲノムに組み込まれることで長期安定発現を実現
- sgRNA領域に「HEAT/HECG」設計を採用することで、より高効率なノックアウトを実現するように最適化
- プラスミドおよびパッケージ済みレンチウイルスを選択可



■ CRISPR sgRNA Human/Mouse ゲノムライブラリ (plasmid / Lentivirus)

記事ID 16213 検索

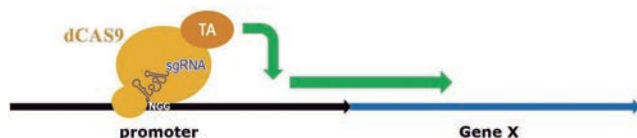
	使用目的	生物種	sgRNA Library	標的分野	標的遺伝子数	sgRNA数
CRISPR sgRNA	ノックアウト	ヒト	Single-module (87K)	ゲノムワイド	19,382 + 1,859 microRNAs	約 87,000
		マウス	Single-module (86K)	ゲノムワイド	約 21,300	約 86,000

■ CRISPRa/CRISPRi Human/Mouse ゲノムライブラリ (plasmid / Lentivirus)

記事ID 33233 検索

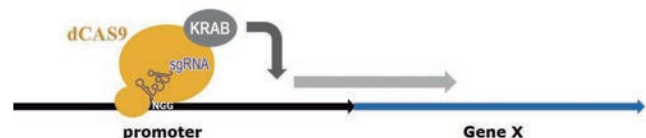
	使用目的	生物種	標的分野	標的遺伝子数	sgRNA数
CRISPRa	発現促進	ヒト	ゲノムワイド	約 19,000	約 100,000
		マウス			
CRISPRi	発現抑制	ヒト	ゲノムワイド	約 19,000	約 100,000
		マウス			

CRISPRa sgRNA ライブラリの原理



dCas9-VPHやその他のdCas9アクチベーター発現細胞に使用することにより、標的遺伝子の選択的発現促進を実現。

CRISPRi sgRNA ライブラリの原理



dCas9-KRABやその他のdCas9リプレッサー発現細胞に使用することにより、二本鎖切断をせずに、標的遺伝子の発現を抑制可能。

関連サービス ハイスループットCRISPR-Cas9 遺伝子スクリーニング受託サービス

記事ID 16795 検索

本サービスは、Cellecta社ライブラリまたはGeCKOライブラリを使用して調製した各サンプルの凍結ペレット（細胞・組織）またはgDNAをご提供いただき、Cellecta社にて次世代シーケンス解析を行います。

基本の流れ

- ① 各サンプルからゲノムDNAを抽出（オプション）*
- ② 抽出したゲノムDNAのsgRNA配列の領域を増幅後、ハイスループットシーケンス用に調製
- ③ 各サンプルの増幅産物をシーケンス（5,000万リード/サンプル）
- ④ リードデータから、sgRNA配列をカウントし、各sgRNA配列の相対存在量の算出・サンプル間の差異計算（オプション）
- ⑤ 報告書を作成（電子データ納品）

* gDNAを送付いただく場合は200 µg/sample, 0.5~1.0 µg/µLをご用意ください。

お見積もり・お問い合わせ先

創業・受託サービス部 TEL : 03-5632-9615 E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

Web検索 記事ID 16213、33233、16795

不死化細胞商品 & 作製受託サービス

細胞本来の機能性を維持した不死化細胞株が取得可能



InSCREENex GmbH メーカー略号 INS

遺伝子導入による不死化細胞構築においては、SV40やHPV16 E6/E7などのウイルスがん遺伝子がよく用いられてきました。しかしながら、それらのウイルスがん遺伝子が高発現することで細胞自体の形質が変化し、本来の機能性が失われてしまうことが多くあります。

InSCREENex社では、33種類の遺伝子で構成される独自の遺伝子ライブラリ（CI-SCREENライブラリ）を用いた不死化細胞作製受託サービスをご提供しており、より高い確率で細胞本来の機能性を維持した不死化細胞の取得が可能です。

また、構築済み不死化細胞株や安定発現細胞株も複数販売しています。

原理とサービスの流れ

InSCREENex社の不死化細胞構築では、増殖能だけでなく細胞の特長・機能性の評価も可能です。もしくは、増殖能を獲得した複数のクローンをご提供して、お客様側でクローンの選抜を行っていただくことも可能です。

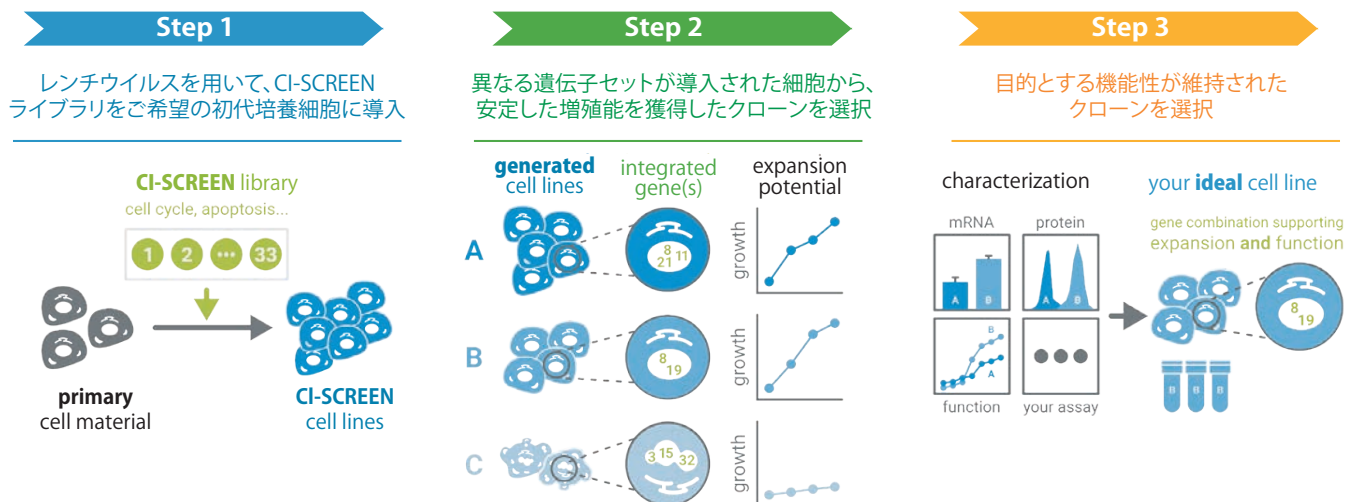


図 CI-SCREENライブラリを用いた不死化細胞構築

Step 1. レンチウイルスを用いてCI-SCREENライブラリをご希望の初代培養細胞に導入します。
Step 2. 異なる遺伝子セットが導入された細胞から、安定した増殖能を獲得したクローンを選択します。
Step 3. 目的とする機能性が維持されたクローンを選択します。

特長

- 機能性を維持した不死化細胞株の取得
- 様々な細胞種での構築が可能
- 使用目的に応じた柔軟な評価項目設定



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 43477 検索

構築済み不死化細胞株も販売中！
詳細はコスモ・バイオの Web をご確認ください。

構築済みの不死化細胞株

動物種	品番	品名	細胞種
Human	INS-CI-1015	CI-hAELVi	Alveolar Epithelial cells
	INS-CI-1010	CI-huFIB	Fibroblasts
	INS-CI-1008	CI-huMEC	Microvascular Endothelial cells
	INS-CI-1005	CI-huOB	Osteoblasts
	INS-CI-1002	CI-huVEC	Umbilical Vein Endothelial cells
	INS-CI-1017	CI-huThyrEC	Thyroid Epithelial Cells
	INS-CI-1025	CI-huBroBEC	Human Bronchial Basal Epithelial Cells
	INS-CI-1030	CI-huEGC	Enteric Glial Cells
	INS-CI-1031	CI-huArlo	Alveolar Epithelial cells
Mouse	INS-CI-1018	CI-muADINTESTI	Adult Intestinal Epithelial cells
	INS-CI-1012	CI-muHepa	Hepatocytes

関連商品 安定発現細胞株

動物種	品番	品名	細胞種
Human	INS-SF-1037	CHO-Nav1.7	Nav1.7 stable cell line
	INS-SF-1003	CHO-Nav1.8	Nav1.8 stable cell line

ペプチド合成受託サービス

コスモ・バイオの自社ラボで製造します。どのような構造でもまずはご相談を

キャンペーン中



コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

コスモ・バイオのペプチド合成の特徴

記事ID 17259 検索

年間 5000 本以上の合成実績

最新の合成装置や精製装置が揃っており安定した製造が可能です。

実績と経験が豊富なスタッフ

ペプチド合成専門の経験豊富なスタッフが多数在籍しています。

特殊品に強い！

様々な修飾、非天然のアミノ酸、環状化などが得意です。

安心の完成保証

ご希望のペプチドをお届けできない場合は料金はいただきません。
※規格外品については一部ご負担いただく場合があります。

ネオアンチゲンの製造

8,000本以上のネオアンチゲンの合成実績があります。

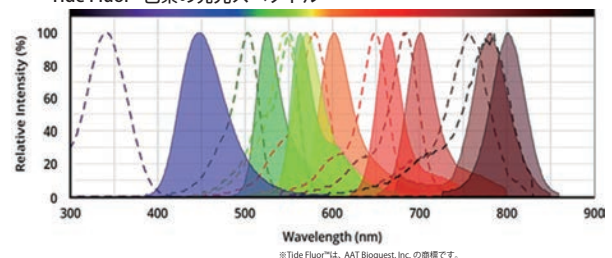


蛍光標識もお任せください！ お勧めはTide Fluor™

FAM、TAMRAなどの一般的な蛍光色素はもちろん、EDANS/DABSYLなどの組み合わせでFRETに使用することも可能です。当社では非常に強い蛍光と高い光安定性を示すTide Fluor™をお勧めしています。

修飾位置はペプチドN末端が基本となりますが、C末端や側鎖等にも対応しています。

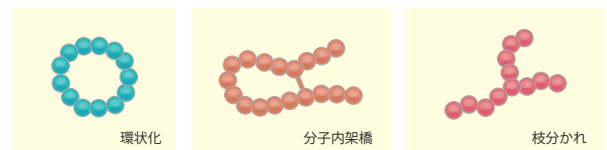
Tide Fluor™色素の発光スペクトル



環状ペプチド／枝分かれペプチドの実績多数あります！

コスモ・バイオでは最新の技法と熟練の技術で様々な手法でのペプチドの環状化を高い成功率で実現させることに成功しています。現在年間100本程度の環状化ペプチドを合成していますので、安心してご依頼ください。ユビキチンの構造を再現するような枝分かれペプチドも合成可能です。

・キャンペーンの詳細は、本誌32ページをご覧ください。



即納サービス

急いでペプチドが欲しい時は即納サービスが便利です!! 通常納期の半分でペプチドをお届けします!!

即納サービスを使えば、こんなに早くなるんです!

急ぎのペプチドは、ぜひコスモ・バイオにご依頼ください!!

低グレードのペプチドにも適応可能です！

- 純度 ≥ 50%、収量 10 mg のペプチド 通常納期 5~10 営業日
⇒ 即納サービスなら 5 営業日確約 !!

通常の半分の納期でペプチドを納品します。
蛍光標識やリン酸化などの修飾品も可能です!!

AQUAグレードペプチド デザイン合成サービス

記事ID 17260 検索

AQUAグレードペプチドは、ペプチドのアミノ酸の一部の窒素原子や炭素原子を安定同位体で置き換えたペプチドです。LC-MS/MS測定にてタンパク質の絶対定量や相対定量を行うことが可能です。

- マーカータンパク質のバリデーション
- 抗体が作製困難なタンパク質の定量
- タンパク質のリン酸化修飾レベルの確認

糖鎖ペプチド合成サービス

記事ID 43465 検索

糖鎖を付加したペプチドを合成するサービスです。基本ラインアップは2分岐型ですが、他にも3分岐型など対応可能な糖鎖もございます。本サービスは化学合成ですので、生体内での糖鎖の位置「糖 Asn-X-Ser/Thr」以外でも、自由な位置に設定可能です。

糖鎖ペプチドは色々な研究での活躍が期待されているよ!



抗体作製サービス

キャンペーン中



コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

様々なニーズにお応えする豊富なサービスラインアップ

抗体作製サービスでは、市販されていない抗体や自分だけのオリジナルの抗体を作製可能です。コスモ・バイオでは様々な選択肢をご用意しておりますのでお客様に最適なプランが必ず見つかります。また、今まで作製に失敗しているような抗体でも豊富な製造実績からより成功率の高い方法をご提案させていただきます。キャンペーンの詳細は、本誌32ページをご覧ください。

ポリクローナル抗体

低コストで自分だけのオリジナルの抗体を得ることが可能です。既製品として販売されている抗体と同じタンパク質に対する抗体の作製はもちろん、販売されていない生物種の抗体についても作製可能です。

ポリクローナル抗体：1. ファースト抗体・ファースト抗体プラス

記事ID 17262 検索

欲しい抗体が売っていない、市販品は非特異的な反応が多い時、ファーストチョイスとして最適です。安価でありながら、抗原ペプチドのデザインと合成、キャリアコンジュゲート、免疫から全採血に至るまでの作業が含まれます。お客様ご自身で作製された抗原で作製することも可能です。免疫動物の死亡保証と低力価保証まで含まれた安心のプランです。

項目	ファースト抗体	ファースト抗体プラス
純度	≥50%	≥70%
オプション(有償)	—	修飾/MIX 免疫/プレブリード
中間採血・ELISA	—	○
力価/死亡保証	○	○
ペプチド抗原	納期：3ヵ月～ 価格：¥63,000～	納期：3ヵ月～ 価格：¥90,000～
持込み抗原	納期：2.5ヵ月～ 価格：¥58,000～	納期：2.5ヵ月～ 価格：¥82,000～

※持込み抗原の場合、力価保証は対象外となります。

モノクローナル抗体作製 リンパ球取得例

記事ID 35044 検索

ファースト抗体プラスで作った抗体をモノクローナル抗体にステップアップが可能!!

ファースト抗体プラス（ウサギポリクローナル抗体作製）をご利用いただいた際にEcobody技術によりモノクローナル抗体へステップアップします。リンパ球は最大6ヵ月間保管します。※モノクローナル抗体作製を前提としたサービスです。



リンパ球取得プランの特長

通常は

- 免疫からのやり直しで時間がかかる
- 免疫動物の個体差があるので、良い抗体が得られるとは限らない

しかし、リンパ球取得プランなら、

- 約2ヵ月で完成（シーケンス情報、Fab抗体ベクター納品）
- ポリクローナル抗体と同じウサギのリンパ球からモノクローナル抗体を作製

ポリクローナル抗体：2. カスタマイズ抗体

記事ID 17263 検索

通常では、「①ペプチド合成」、「②コンジュゲーション」、「③免疫」、「④精製」などの項目を自由にご選択いただけます。価格をご希望の抗体の詳細情報でお見積もりください。

抗リン酸化抗体作製プラン

抗原ペプチドのデザインから合成・ウサギ2羽での免疫、リン酸化ペプチドによる精製とリン酸化を含まないペプチドによる精製（吸収）までの全てを含んだサービスです。

● 力価保証プラン

ファースト抗体と同様に、抗原ペプチドに対する力価を保証します。リン酸化部位への特異性は保証されませんが、安価にチャレンジできます。

納期：約4.5ヵ月 参考価格：¥370,000～

● 特異性保証プラン

抗原ペプチドのリン酸化部位に対する特異的な力価を保証します。納期：約4.5ヵ月 参考価格：¥598,000～

そのほかメチル化・アセチル化・ユビキチン化などの翻訳後修飾抗体の作製もご相談ください。

異種動物免疫プラン

対応可能な宿主動物例：モルモット、ミニブタ、ヒツジ、ヤギ、ニワトリ

免疫動物種の違いにより抗体の特性が大きく異なるため、同じ抗原でも成功率をあげるために効果的です。また、サンドイッチELISAをご検討の場合もお勧めです。

モノクローナル抗体

すべてのプランで免疫やスクリーニング方法のカスタマイズ、種々のオプションの選択が可能で、仕様の詳細は入念なディスカッションを行ったうえで決めいただきます。

1. レギュラープラン — 脾臓法によるオーソドックスなサービス —

記事ID 42790 検索

マウスもしくはラットを免疫し、脾臓から単離したリンパ球を用いてハイブリドーマを作製するオーソドックスなサービスプランです。

内容

- マウス/ラット脾臓法
- ステップごとにELISA評価

納期

- 納期：約4ヵ月
- ※低分子での実績もあり、他社で実施できなかった案件もご相談ください。

2. ギャランティープラン — 安心・納得の成果保証&成功報酬制で満足な抗体作製を —

記事ID 42789 検索

腸骨リンパ節法を採用しており、脾臓法よりも納期が早くなります。ステップバイステップ（ステップごとにご発注とご請求）で作業を進めます。

内容

- マウス/ラット腸骨リンパ節法（短納期）
- 各ステップ全作業終了・ELISA陽性ウェル取得保証

納期

- 納期：約2.5ヵ月～（通常播種法）
約2ヵ月～（MC法）
- ※ご希望の内容によってはお受けできない可能性もございます。

関連サービス VHH 抗体スクリーニングサービス

記事ID 44216 検索

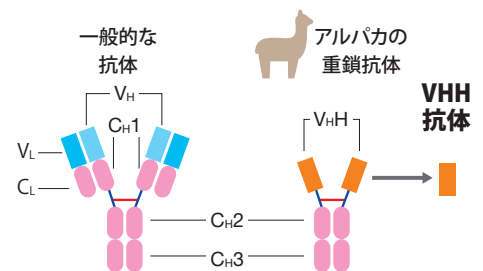
高い特異性と親和性をもつカスタムシングルドメイン抗体

Jotbody社は、VHH抗体*に特化した抗体スクリーニングサービスをご提供しております。ラクダ類のナイーブ・免疫ライブラリ、サメの免疫ライブラリなど複数の動物種由来のライブラリを取り揃えておりますので、抗原に応じて適した抗体のスクリーニングが可能です。

* VHH (variable domain of heavy chain of heavy chain antibody) 抗体：IgGなどの一般的な抗体に比べ温度耐性やpH耐性が高く、また大腸菌等での発現系でも容易に調製が可能ことから、抗体医薬品や研究用試薬など、幅広い目的で使用されております。

Jotbody
Beyond affinity

Jotbody (HK) Limited メーカー略号 JOT



特長

- 対応可能な動物種：アルパカ、ラマ、ラクダ、サメ
- ナイブライブラリ：抗原性の低い物質や毒物にも対応、免疫ライブラリに比べ短納期
- 一般的な抗体ライブラリスクリーニングに比べ安価

表 Jotbody社取り扱いライブラリの比較表

種類	ナイブライブラリ		免疫ライブラリ	
動物種	アルパカ、ラマ、ラクダ	サメ	アルパカ、ラマ、ラクダ	サメ
特長	・免疫原性の低い抗原や毒性のある抗原にも対応可能		・分子量が小さいため、安定性や溶解性が高い	
参考納期	1.5ヵ月～		6ヵ月～	
参考価格	300万円～		600万円～	
その他	抗体特異性が免疫ライブラリに比べ低い		pH、温度、有機溶媒に高い耐性を持つ	

関連サービス 抗膜タンパク質モノクローナル抗体作製受託サービス

記事ID 35745 検索

ハカレル社独自のエクソソーム技術を用いて、GPCR等の膜タンパク質に結合するモノクローナル抗体を効率的に作製します。

Hakarel

株式会社ハカレル メーカー略号 HAK

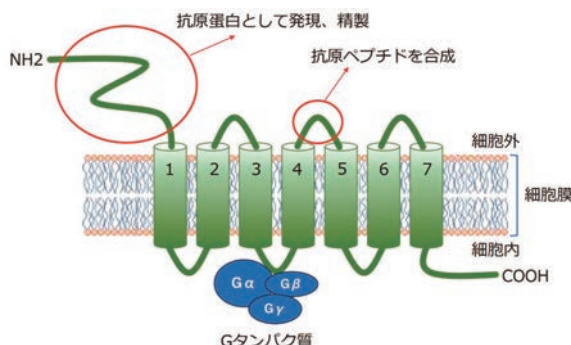


図 GPCRの構造と抗原部位

GPCRは7回膜貫通型タンパク質であり、またヘテロ3量体グアニン三リン酸 (GTP) 結合タンパク質 (Gタンパク質) を活性化させることができるタンパク質のファミリーです。

タンパク質作製 (抗原調製) サービス

総合評価から最適な抗原領域を選択！

ペプチドを抗原に選択：スピーディ、安価、調製困難な抗原に対応

記事ID 35607 検索

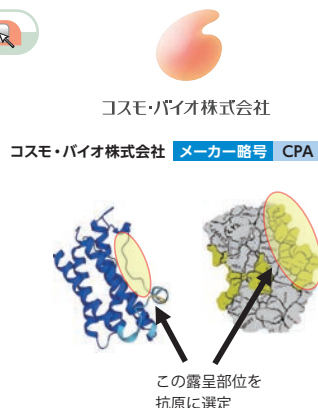
コンサルティングデザインサービス：MODELAGON™ を使用し、エピトープを無償でデザイン

AI搭載ペプチド抗原デザインシステム MODELAGON™ (モデラゴン) とは

- 合成ペプチドとネイティブ構造の差を生じさせない
 - Linear な構造で表面上に露出している部分を選択
 - disorder 領域にも着目
 - ペプチド結合アッセイにも対応
- スピーディ
 - 数秒で解析完了
 - マルチプルアライメントの設定も可能
- 個人差を出さない
 - 人工知能 (AI) を実装

ペプチド抗原はコスモ・バイオの自社ラボで製造します。

* ペプチド合成受託サービスの詳細は 12 ページを参照



リコンビナントタンパク質を抗原に選択：ネイティブに近い立体構造を保持

記事ID 44338 検索

タンパク質作製サービス

多様な発現系に対応可能です。(大腸菌、昆虫細胞、哺乳類細胞、無細胞発現等)

幅広いタグの選択肢 (His, FLAG, HA, Myc, IgG-Fc, GST, SUMO 等) をご用意しています。

Bon Opus Biosciences, LLC メーカー略号 NVP



モデルケース：発現系：哺乳類細胞 (CHO, HEK293)

Step1：遺伝子合成・発現精製の条件検討

- 発現ベクターの構築
- 価格例：30万円～
- 小規模発現検討試験
- 納期：8週間～

Step2：本培養・発現精製

- 価格例：100万円～
- 納期：4週間～

エピトープマッピングサービス

スクリーニング用のペプチドのみでの依頼や、Step 別の分割ご依頼などにも対応可能

コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

タンパク質を抗原として作製した抗体はタンパク質全体を認識するのではなく、タンパク質のほんの一部分のみを認識しています。このエピトープがタンパク質のどこにあるのかを解析することは非常に重要で、アレルギーや各種疾患に対する研究や抗体医薬品の開発では欠かすことのできない情報となっています。

特長

- ライブラリのデザインも専門のスタッフがご相談に乗ります
- ペプチドライブラリの合成は国内自社ラボでの製造
- Step ごとでのお支払いが可能
- ライブラリ中のすべてのペプチドは TOF-MS による品質検査を実施
- 高力価のペプチドで 2nd スクリーニングを実施

作業フロー

Step 1：ペプチドライブラリの合成 (納期：2週間～)

Step 2：ペプチドプレート作製 (納期：1週間)

Step 3：1st スクリーニング (納期：1週間)

Step 4：2nd スクリーニング (納期：3～4週間)

記事ID 39036 検索

タンパク質全体

エピトープ

抗体

ご注文に必要なもの

- ポジティブコントロール用抗原
【サンプル量の目安】
タンパク質：0.3～0.5 mg 精製抗体：200 µg 以上
抗血清：300 µL 以上 培養上清：1.5～2 mL 以上
※詳しくはお問い合わせください
- エピトープマッピング見積内容記載シート
- 抗体作製安全性確認書

※注意事項

(下記に該当する場合は、お引き受けできない場合がございます。)

- 感染性、毒性のあるもの
- インフォームドコンセントが取得されていない、ヒトの血清や抗体・ポジティブコントロールとなる抗原がカルタヘナに該当する場合

REmAb® de novo 抗体・タンパク質シーケンス解析サービス

rapid novor

実績1万件以上！モノクローナル抗体の全長配列を100%の精度で解析

Rapid Novor, Inc メーカー略号 RPN

Rapid Novor社はポリクローナル抗体をプロテオミクス技術のみでシーケンシングした初の企業で、独自のAI解析技術を用いたモノクローナル抗体解析サービス「REmAb®」を提供しています。

REmAb®は、質量分析を用いた業界最高水準のde novo抗体・タンパク質シーケンシングサービスです。参照データベースや相同性配列データを必要とせず、精製タンパク質やモノクローナル抗体から直接アミノ酸配列を100%の精度*1で決定します。創薬研究、ハイブリドーマの消失対応、知的財産保護など、正確な配列情報が必要な場面で、完全な全長配列情報を迅速に提供し、研究開発をサポートします。

記事ID 47114 検索

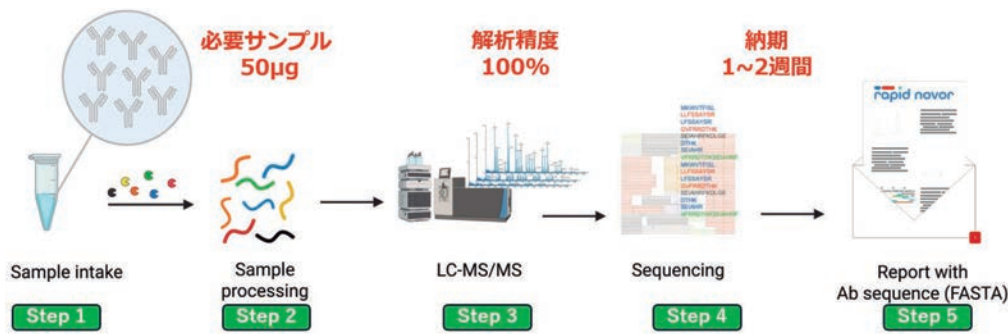
特長

- データベース不要の完全de novo解析
- 解析精度100%*1、1万件以上の豊富な解析実績
- 短納期：通常約2週間／即納サービスご利用で約1週間*2
- サンプルの最低必要量：50 µg
- 特許技術WILD®によるロイシン／イソロイシンの識別

*1 Rapid Novor社のサンプル要件を満たしている場合において、プロジェクトの99%で100%の精度を達成しています。

*2 メーカーへの送付に1~2週間程度お時間をいただきます。

サービスフロー



Step1 サンプル送付

純度80%以上の精製タンパク質(100 µg以上)または抗体(50 µg以上)をRapid Novor社へ送付します。

※本サービスでは必ず最初にサンプルのスクリーニングを行います。サンプル量および純度がRapid Novor社の基準に満たない場合、シーケンス解析への進行は不可と判断され、以降の対応についてご相談させていただきます。

Step2 酵素処理

各サンプルに対し5~10種類の異なる酵素を用いて消化を行い、ペプチド断片化します。

Step3 LC-MS/MS測定

質量分析計でペプチド断片を高感度に測定し、特許技術WILD®にて、ロイシン／イソロイシンなどの質量差のないアミノ酸も正確に識別します。

使用機器：Thermo Scientific™ Orbitrap Tribrid

Step4 de novo シーケンス／データ解析

独自のAIアルゴリズムが測定データからde novoで配列を構築し、全長配列をアセンブルします。

Step5 納品

通常2週間程度で、FASTA形式の配列情報と詳細なカバレッジレポートを提供します。

納品物

- 解析報告書 (PDF ファイル)
- 抗体配列 (FASTA形式)
- シーケンスカバレッジ (HTML形式)

サンプル提出方法

純度80%以上の精製タンパク質(100 µg以上)または抗体(最低50 µg、推奨100 µg)

- 必要に応じてサンプルのクリーンアップを実施します。
- 提供いただくサンプルのバッファーにキャリアタンパク質やグリセロールなどを含む場合は事前にご相談ください。

サイトカイン測定受託サービス

マルチプレックスでサイトカインを同時定量

抗体アレイ測定受託サービス

記事ID 16490 検索



RayBiotech, Inc. メーカー略号 RBT

サイトカインを中心に最大で8,000種類のタンパク質を同時検出可能な抗体アレイの測定受託サービスをご提供しています。

サイトカイン発現のハイスループットプロファイリングや疾患プロセスに関する重要な因子の同定、疾病予測や疾病管理のためのバイオマーカー探索等の多様なニーズにお応えします。

アレイの種類	C Series	G Series	L Series	Quantibody®
定量性	半定量	半定量	半定量	定量
ターゲット数	5~507	5~1,200	182~8,000	5~1,200
適用生物*	H, M, R, B, C, D, E, F, N, L, G, S, P	H, M, R, B, C, F, E, P, L, N, G, D, S	H, M, R, L	H, M, R, B, C, F, E, P, L, N, G, D, S
適用サンプル	全ての生体液試料、培地、ライセート		血清、血漿、培地	全ての生体液試料、培地、ライセート
最低サンプル数	8サンプル	8サンプル	4サンプル	8サンプル
納期	3~4週間			ターゲット数による

※ H=human, M=mouse, R=rat, P=porcine, C=canine, F=feline, B=bovine, E=equine, N=rhesus monkey, L=rabbit, G=chicken, D=dolphin, S=ovine

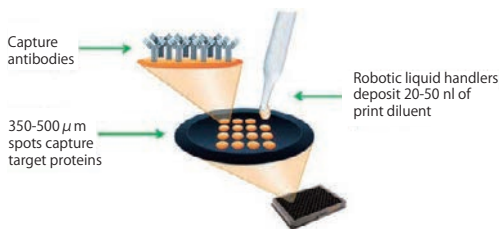
Q-Plex™ ELISA アレイ測定受託サービス

記事ID 10716 検索



Quansys Biosciences メーカー略号 QBS

サンドイッチELISAベースの化学発光アッセイ系を用いたQ-Plex™ ELISAキットによって、96ウェルプレートの各ウェルで最大23種類のサイトカイン/ケモカインを同時に定量することが可能です。



サービス詳細

測定可能なサンプル種由来	ヒト、マウス、ラット
測定可能なサンプル形態 (検証済み)	血清、血漿、尿
測定実績のあるサンプル形態	細胞培養上清、細胞ライセート、細胞培養培地、組織ホモジネート (腫瘍、生検、眼、肝臓)、気管支肺胞洗浄液、房水、腹膜液、全血
必要サンプル量	200~300 μL/サンプル (通常測定はTriplicate (N=3) で行われます)
最小サンプル数	8サンプル/アレイ (カスタムは16サンプル/アレイ)
納期	サンプルがメーカーに到着後、約2~3週間

詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 10716 検索



測定項目リストはコスモ・バイオの Web でご確認ください。

測定項目リストはこちら

測定原理

サンドイッチELISAの手法を用いて、ターゲットを化学発光で検出いたします。



唾液中バイオマーカーの受託検査サービス

ストレス研究に有用！ 21種類のバイオマーカーから測定対象を選択



株式会社矢内原研究所 メーカー略号 YII

ヒトを対象とした下記唾液中バイオマーカーの受託検査サービスです。

精神的ストレスの指標として知られているコルチゾール、クロモグラニンAや、「幸せホルモン」とも呼ばれるオキシトシン、セロトニンなど、様々なマーカーをヒトの唾液中から測定します。なお、検査結果の評価等については、お客様にてご判定いただきます。

バイオマーカー	受付検体数	検体必要量	使用可能な唾液採取器具		
			サリベット (コットン)	オーラルスワブ (SOS) チルドレンズスワブ (SCS) インファンツスワブ (SIS) + 保存用チューブ	Saliva Collection Aid (SCA) + Cryovial
クロモグラニンA ^{*1}	20検体以上	250 μL	○	○	○
コルチゾール ^{*1}	20検体以上	400 μL	○	○	○
α-アミラーゼ ^{*2}	20検体以上	50 μL	○	○	○
s-IgA ^{*1}	20検体以上	100 μL	○	○	○
DHEA ^{*1}	20検体以上	400 μL	—	—	○
サブスタンスP ^{*1}	20検体以上	200 μL	—	○	—
DHEA-S	1検体以上	800 μL	—	—	○
17β-エストラジオール	1検体以上	800 μL	—	—	○
テストステロン	1検体以上	200 μL	—	○	○
プロゲステロン	1検体以上	400 μL	—	—	○
メラトニン	1検体以上	800 μL	—	—	○
CRP (C-Reactive Protein)	1検体以上	600 μL	—	—	○
オキシトシン	1検体以上	200 μL	—	○ ^{*4}	○
インターロイキン-6	1検体以上	300 μL	—	—	○
インターロイキン-1β	1検体以上	100 μL	—	○	○
セロトニン ^{*3}	1検体以上	200 μL	—	—	○
エストロン	1検体以上	800 μL	—	—	○
インターロイキン-8	1検体以上	100 μL	—	—	○
コチニン	1検体以上	200 μL	—	○	○
β-エンドルフィン	1検体以上	800 μL	—	—	○
BDNF	1検体以上	500 μL	—	—	○

○：使用可能(推奨) —：使用不可能

- *1 矢内原研究所で製造販売しているキットを使用して検査を行います。
- *2 α-アミラーゼについては酵素活性を測定します。
- *3 セロトニンについては定量範囲外となる検体が多数出る可能性があるため、あらかじめご了承ください。
- *4 スワブSOS、SCS、SISのご使用は可能ですが流涎による採取がおすすめです。

ご注意：

1. 解析を行う際に文献のデータ等との比較を行う場合は、文献に記載の唾液採取器具を使用してください。
2. 本受託検査の対象検体はヒトとなっております。動物の唾液についても検査は可能ですが、検査結果についての保証はいたしかねます。解析を行う際に文献のデータ等との比較を行う場合は、文献に記載の唾液採取器具をご使用いただくようお願いいたします。
3. ご提供いただくサンプルについては、インフォームド・コンセントが取得されており、かつドナーの個人情報が特定できないように匿名化されたものである必要がございます。



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 33088 検索

唾液採取器具のご購入や唾液の採取方法、検量線範囲、検体希釈倍率につきましては、コスモ・バイオのWebをご覧ください。

ELISA 測定受託サービス

記事ID 11057 検索

株式会社矢内原研究所では、市販のELISAキットを用いた受託測定サービスも提供しています。豊富な経験・実績を有する研究員が測定に使用するELISAキットの選定のご相談から承りますので、お気軽にご相談ください。サンプルの精製や濃縮は行っておりません。

内 容

- 使用機器
 - ・日本モレキュラーデバイス株式会社製マイクロプレートリーダーVmaxおよびSoft Max Pro (バージョン5)
 - ・モレキュラーデバイスジャパン株式会社 SpectraMax iD3
- n数は基本的にデュプリケート (2点) で行っておりますが、もしご希望であればシングル (1点) あるいはトリプリケート (3点) でも対応が可能です。
- 検量線はデュプリケート測定にて作成します。
 - ・トリプリケート測定の場合：最大24検体/プレート
 - ・デュプリケート測定の場合：最大36検体/プレート
- シングルプレート測定の場合：最大72検体/プレート
- 納期目安：測定キットおよび検体到着後、2~4週間程度
- ELISA測定費用 (デュプリケート測定、税抜)
 - ・1~10サンプル：11,000円/サンプル
 - ・11~20サンプル：9,000円/サンプル
 - ・21~30サンプル：7,000円/サンプル
 - ・31サンプル以上：5,400円/サンプル

* 前処理が必要な場合は、別途費用が発生します。

メタボロミクス & リピドミクス解析サービス

最先端の分離技術と高分解能質量分析による精密な解析が可能！



株式会社ビーフォース メーカー略号 BEF

親水性代謝物から脂質分子まで、6つの高度分離メソッドを駆使して網羅的かつ高精度に定性・定量分析を行います。記事ID 44988 検索

統合型親水性メタボローム解析 (Unified-HILIC/AEX/MS)

混合アミンポリマーカラムを使用し、HILICモードとAEX（陰イオン交換）モードを連続的に切り替え分析します。従来のLC/MSでは複数回の測定が必要だった陽イオン性・中性・陰イオン性の全代謝物を、一度のランで同時に網羅解析できる画期的な手法です。

広範な水溶性代謝物を最大400成分以上カバーします。

- アミノ酸・アミン類
- 核酸関連物質（ヌクレオチド等）
- 有機酸・TCA回路中間体
- 糖リン酸・解糖系代謝物

陰イオン性代謝物特化解析 (IC/MS)

イオンクロマトグラフィー (IC) と質量分析 (MS) を組み合わせたメソッドです。通常のLC分離では保持が難しい陰イオン性極性代謝物に対して、極めて高い選択性と感度を発揮し、代謝変動の微細な差異も捉えることが可能です。

エネルギー代謝に関わる重要な酸性化合物を網羅します。

- 有機酸（TCA回路、解糖系など）
- リン酸化糖
- ヌクレオチド（ATP、ADP、AMP等）
- ケトン体（3-ヒドロキシ酪酸など）

陽イオン性代謝物特化解析 (PFPP-LC/MS)

ペンタフルオロフェニルプロピル (PFPP) カラムを使用し、独自の分離モードで解析します。逆相モードと吸着モードを組み合わせることによって、従来のODSカラムでは保持が難しい親水性の高い陽イオン性化合物を精密に分離します。

生体内で重要な役割を果たす塩基性・陽イオン性分子に特化しています。

- アミノ酸全般
- 核酸塩基（プリン・ピリミジン塩基）
- ヌクレオシド
- その他の親水性アミン類

特殊親水性分子解析 (C18-LC/MS親水性)

メタルフリーシステムとC18カラムを組み合わせ、特定の親水性中間体をターゲットとした精密解析を行います。通常のシステムでは金属配管への吸着により検出が困難な化合物に特化した、高信頼性の分析プラットフォームです。これまで定量が難しかった代謝中間体も、高い精度で測定可能です。

- アシルCoA、アセチルCoA、オクタノイルCoA、マロニルCoAなど
- アシルカルニチン 各種鎖長のカルニチン誘導体

脂質網羅的解析 (C18-LC/MS脂質)

脂質抽出物の逆相分離 (Reverse Phase) により、幅広い脂質クラスを対象とした網羅的解析を行います。生体試料中の多様な脂質分子を効率的に分離し、全体像（リピドーム）を捉えるのに最適なスタンダードメソッドです。13C安定同位体ラベルを用いることで、静的な存在量だけでなく、脂質の合成や分解の速度（代謝回転）を詳細に追跡できます。

- トリグリセリド (TG)
- リン脂質 (PC、PE、PI等)
- 遊離脂肪酸 (Free Fatty Acids)
- その他の主要脂質

ワイドターゲット定量リピドミクス解析

超臨界流体クロマトグラフィー (SFC) を用いた、極めて高い分離能を誇る次世代の脂質解析メソッドです。従来のLCでは分離困難だった脂質異性体を精密に分離し、詳細な構造情報を取得します。総炭素数や二重結合数だけでなく、構成脂肪酸の違いによるTG分子種（100種類以上）を明確に分離・同定可能です。

- トリグリセリド (TG) の分子種
- リン脂質 (PC、PE、PI、PS等)
- スフィンゴ脂質
- ステロール類

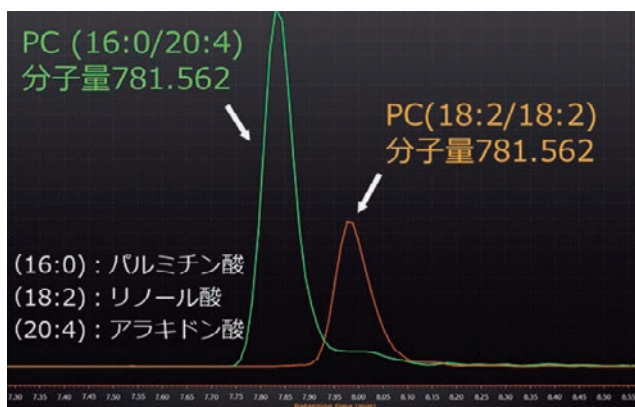


図 ホスファチジルコリン (PC) のクロマトグラム例
構成脂肪酸側鎖が異なる同一分子量の構造異性体を識別し、脂質を構成する脂肪酸側鎖の種類まで識別可能。（一般財団法人 化学物質評価研究機構で取得したデータ）

サービス概要

- 測定可能サンプル：血清・血漿、動物組織、培養細胞、植物組織、食品（個体・液体）、微生物、培地・培養上清
- 納期：サンプル到着後、4～8週間
- 納品物：
 - ・試験報告書
 - ・解析結果報告書
 - ・定量値一覧表
 - ・サンプル測定の結果概要（各脂質クラスの脂肪酸側鎖の量比報告_Lipid Index）
 - ・クロマトグラムビューアー（測定結果クロマトグラムをご確認いただけます）

Simoa™ 超高感度バイオマーカー測定受託サービス

fg/mL オーダーのバイオマーカー検出を実現！

RayBiotech
Empowering your proteomics

RayBiotech, Inc. メーカー略号 RBT

Single molecule array (Simoa™) 測定は従来のELISAの約1,000倍のfg/mLの検出感度を誇り、これまで検出不可能であったバイオマーカーの検出・定量を実現します。

下記のバイオマーカーの他、多くのカスタムターゲットも対応可能です。詳細はお問い合わせください。

記事ID 16489 検索

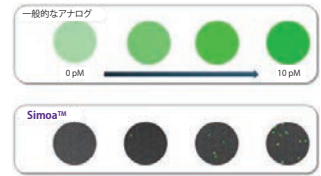


図 ELISA と Simoa™ の検出結果の比較

▶▶▶ マルチプレックスキット ラインアップ一部 (ヒト用)

キット	ターゲット	キット	ターゲット
Cytokine 4-plex A	IL-1β, IL-6, IL-10, TNF-alpha	Neurology 2-Plex B	NF-light, GFAP
Cytokine 4-Plex B	IL-4, IL-5, IL-13, IL-17A	Neurology 4-Plex E	Amyloid beta 1-40, GFAP, Amyloid beta 1-42, NF-light

▶▶▶ シングルプレックス ターゲットリスト (ヒト用)

Alpha-syn (Total)	ALZPath p-Tau 217	BD-Tau Advantaeg PLUS	BDNF	C-Peptide
GFAP	GM-CSF	HIV p24	IFNα Multi Subtype	IFNα
IFNγ	IL-1β	IL-4	IL-5	IL-6
IL-7	IL-10	IL-11	IL-12p70	IL-15
IL-17A	IL-22	IP-10	NF-Light	PD-L1
PIGF	PSD95	Tau	p-Tau 181	p-Tau 217
p-Tau 205	p-Tau 231	SARS-CoV-2 N Protein Antigen	SARS-CoV-2 Spike IgG	SARS-CoV-2 S Protein Antigen
SNAP-25	sTREM2	TDP-43	TGFβ	TNFα
FCRL-5	IL-17	IL-23	IL-28A	IL-31
KLK6	PKC gamma	TL1A	YKL-40	

腸内環境改善研究受託サービス

腸内フローラ解析と腸管バリア機能解析により腸内環境研究をサポート



コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

腸内フローラ解析サービス

16S rRNA 領域配列を用いた次世代シーケンサーによるメタゲノム解析にて腸内フローラの解析を行います。次世代シーケンサーを用いて1検体あたり100,000リードを目標として腸内フローラの網羅的な解析を行います。

解析レポート内容

- 門から種まで全ての階層での分類結果
- α多様性解析 (各種多様性指数)
- β多様性解析
 - ・ PCoA (主座標) 解析: 2D、3Dプロット (図1)
 - ・ UPGMA法による系統樹

解析オプション

- PICRUSt (遺伝子機能予測) 解析
- LEfSe (細菌叢群間比較) 解析 (図2)
- 下記の各Distance算出および2D-plot図の作成
 1. Bray-curtis
 2. Euclidean
 3. Manhattan



納期

- サンプル到着後、約2.5~3ヵ月

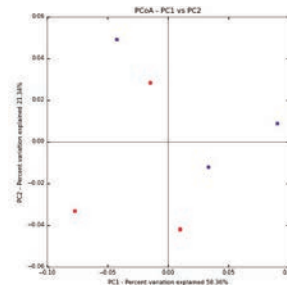


図1 PCoA解析2Dプロット

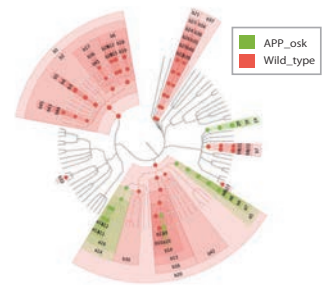


図2 LEfSe解析クラドグラム

腸内バリア機能解析サービス

消化管内ではIgAとムチンなどによって、腸内細菌や腸内細菌が産生する毒素が生体内に侵入してくることを阻止しています。コスモ・バイオでは腸管バリア機能の指標として、糞便中のIgA含量、ムチン含量を測定します。

納期

- サンプル到着後、4~6週間



詳細は Webへ

検索方法 記事ID検索 12299 検索

価格の確認やこのサービスの詳細につきましては、コスモ・バイオのWebでご案内しています。



エクソソーム関連分析受託サービス

様々なサービスを取り扱い中！

エクソソーム定量解析受託サービス

記事ID 45092 検索



株式会社ハカレル メーカー略号 HAK

ナノ粒子測定装置：NanoSightによる粒子数・粒度分布解析

NanoSightを用いてサンプル中の粒子にレーザーを照射し、そのブラウン運動をリアルタイムに観察いたします。サンプルに含まれる粒子径と個数の粒度分布のデータが得られるため、エクソソーム総量だけでなく大きさに関する情報を得ることができます。

サービス内容	サンプル必要量
超遠心法によるエクソソーム調製	●細胞培養上清：無血清培地で100 mL ●血清・血漿：0.5 mL
NanoSightによる粒子数・粒度分布計測	上記の超遠心法による調製後のサンプル

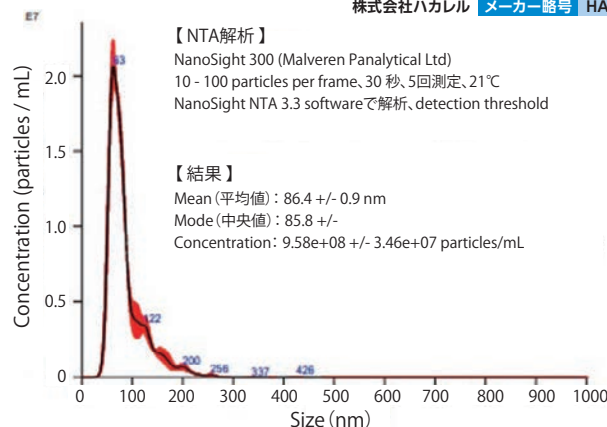


図 NanoSightによるナノ粒子トラッキング解析データ例

ELISA測定

サンプル中のエクソソームをエクソソーム表面マーカー (CD9、CD63、CD81) に対するELISAキット (ハカレル社製) で測定します。
サンプル必要量：細胞培養上清 500 μ L、血清 25 μ L、血漿 5 μ L (例：CD9/CD9)

クライオ電子顕微鏡を用いたエクソソーム等の観察受託サービス

記事ID 17766 検索



テラベース株式会社 メーカー略号 TRB

本サービスでは、エクソソーム・リボソーム等のソフトマテリアルをクライオ電子顕微鏡で観察します。

特長

- クライオ法を使用することにより、迅速・より生に近い観察が可能。
- 試料をそのまま急速凍結して観察するので、従来の化学固定法による試料変質が起こらない。
- 無染色・構造破壊が少ない状態で観察できる。
- 小胞体の二重膜、多層膜が確認できる。

参考価格

- 1 検体あたり約 75 万円 (税別)
- 納期：検体受領後約 3~5 週間 (検体数、時期により変動します)

プロテオーム解析受託サービス

記事ID 34759 検索



株式会社ハカレル メーカー略号 HAK

DIA プロテオーム解析では、最新鋭の質量分析計である timsTOF-HT (Burker 社) を用いて分析深度と定量性に定評のある Data-independent acquisition (DIA) 分析法でプロテオーム解析を実施します。

一度の分析で最大 8,000 種類のタンパク質を観測し、サンプル間で個々のタンパク質の量的比較を行うことが可能です。また、当受託サービスはサンプル前処理から DIA プロテオーム解析までを一貫して行うワンストップサービスとなっていますので、お客様はサンプルを送付するだけで高深度なプロテオーム解析データを手に入れることができます。



詳細は Web へ

各サービスの詳細は、コスモ・バイオの Web でご確認ください。

- エクソソーム定量解析受託サービス
- クライオ電子顕微鏡を用いたエクソソーム等の観察受託サービス
- プロテオーム解析受託サービス

記事ID 45092 検索

記事ID 17766 検索

記事ID 34759 検索

セルアッセイ 受託サービス

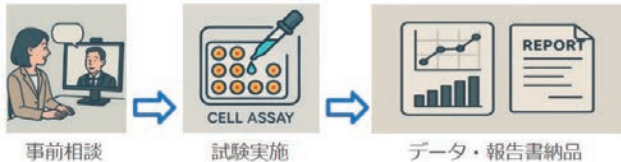
コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

カスタムセルアッセイ

長年、初代培養の開発・製造に関わってきたノウハウや技術を基に、様々なアッセイを用いた多角的な評価試験をご提案いたします。コスモ・バイオの豊富な製品群を用いた最適なアッセイの提案およびお客様との綿密なやりとりを介して、ニーズに沿った試験を実施しています。本ページに記載のない内容でも、お困りごとがありましたら何でもご相談ください。

目安価格：50万円 目安期間：1～2ヵ月程度



■ 化合物評価試験

使用細胞	試験項目	試験手法
各種株化細胞	化合物添加前後の遺伝子発現解析	リアルタイムPCR、マイクロアレイ、次世代シーケンス
	細胞増殖	MTT アッセイ
	細胞遊走	スクラッチアッセイ
	アポトーシス	AnnexinV 蛍光染色・輝度による定量化
	ミトコンドリア活性	膜電位蛍光染色・チトクロム cELISA
	トランスフェクション	化学的手法



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 1412 検索



各試験の詳細は Web をご確認ください。

■ 脂肪代謝評価試験

使用細胞	試験項目	試験手法
初代破骨・骨芽細胞	破骨細胞への分化	TRAP 染色、遺伝子発現解析
	骨芽細胞への分化	アルカリフォスファターゼ染色、石灰化染色

■ その他の試験／サービス

- 肝代謝評価試験
- 実験動物からの臓器採取
- DNA・RNA 抽出
- AGEs を指標にした抗糖化活性評価試験

脂肪燃焼促進評価受託サービス

機能性食品のスクリーニング・メカニズム解析に

コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

本サービスは、運動時の脂肪燃焼を促す機能性食品素材などを評価するモデル試験として、ラット内臓脂肪細胞（腸間膜脂肪組織由来）の UCP1 遺伝子発現量を測定するサービスです。

被験物質を添加した培地で脂肪細胞を培養したのち、ノルアドレナリンを暴露させ運動刺激を再現します。その後、エネルギー消費に必須である UCP1 遺伝子の発現量を測定し、コントロールと比較してどの程度上昇するか評価します。白色脂肪細胞の褐色化モデルとして機能性食品や有効成分の評価解析にご利用いただけます。

目安価格：60万円 目安期間：1～2ヵ月程度



本試験系で使用するラット内臓脂肪細胞

成熟脂肪細胞まで培養した後に、ノルアドレナリン（β3 作動薬）を添加すると6時間ほどで UCP1 の発現が急激に上昇することが確認されており、白色脂肪の褐色化モデルとして試験が可能です。

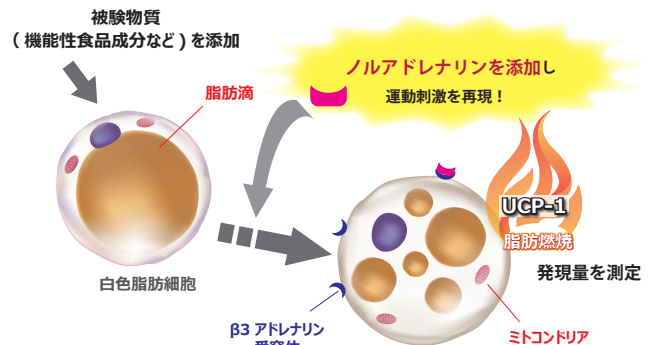


詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 44735 検索



本サービスの詳細は Web をご確認ください。



【白色脂肪細胞の褐色化を促進する食品素材のスクリーニング】

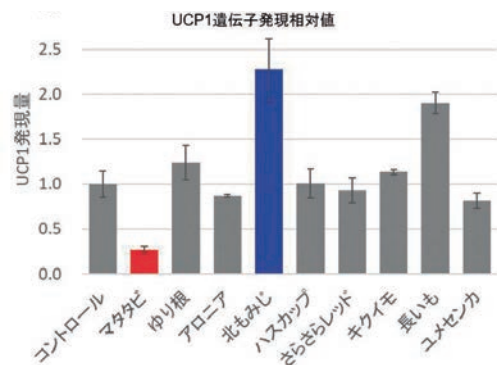


図 ラット初代内臓脂肪細胞の UCP1 の mRNA 発現量の比較
北海道産食品素材の抗脂肪満効果をスクリーニングするために、ラット初代内臓脂肪細胞の UCP1 の mRNA 発現量を比較した。「北もみじ」「長いも」の群では、ノルアドレナリン刺激時の「UCP1」の発現量がコントロールと比較して上昇しており、運動時に脂肪燃焼を促進する働きが期待される。逆にマタタビは脂肪燃焼を抑制する可能性がある。

最小発育阻止濃度 (MIC) 測定受託サービス

サンプルの抗菌性能を評価。850 種以上のターゲットを選択可能！



Pharmacology Discovery Services Taiwan, Ltd. メーカー略号 PTD

本サービスでは、お手持ちの被験物質の最小発育阻止濃度：MIC (Minimum Inhibitory Concentration) を測定いたします。850 種以上の菌株を取り揃えており、お客様のご要望に合わせてターゲットを選択可能です。低分子化合物や天然素材抽出物など、お手持ちの被験物質の抗菌活性の評価にご利用ください。

記事ID 46471 検索

試験概要

1. 2 倍段階希釈により合計 11 段階の濃度に希釈した被験物質を、選択した菌と混合しインキュベート
2. プレートを目視で観察し、各ウェルにおける発育状況 (発育の有無) により MIC を決定

特長

- 好気性細菌、嫌気性細菌、皮膚糸状菌、酵母など豊富なラインアップ
- 多剤耐性 (MDR) 菌を選択可能
- 包括的なパネル試験も選択可能 (Bacterial, Fungal, N. gonorrhoeae, ESKAPE pathogens)
- 2 種の被験物質の相乗効果を判定する checkerboard combination assay も実施可能

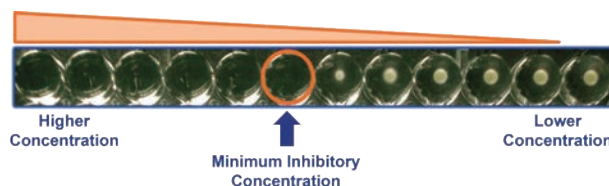


図 段階希釈による MIC の決定

MedChemExpress 社のバーチャルスクリーニングサービス

低コストで創薬候補化合物の探索を効率化



MedChemexpress Co., limited メーカー略号 MCH

バーチャルスクリーニングは、標的タンパク質もしくはリガンド分子の構造・性質のデータに基づくドッキングシミュレーションや分子の類似性等から、標的タンパク質に有効な化合物を予測する *in silico* 技術です。実験的なハイスループットスクリーニングに比べて、迅速かつ低コストで革新的なヒット化合物を見つける可能性を高める創薬研究の初期段階に有用なツールです。

記事ID 47055 検索

特長

- 構造ベース (SBVS) およびリガンドベース (LBVS) のバーチャルスクリーニングを選択可
- 1,600 万以上の購入可能な化合物データベース
- バイオアッセイにかかるコストや時間を削減
- 3D ファーマコフォアモデルの構築
- 水分子の配置や溶媒環境が結合に与える影響を考慮

サービスフロー

- 事前調査
 - 1) 使用するバーチャルライブラリ (データセット) の選定
 - 2) 標的タンパク質についての選定
 - 3) バーチャルスクリーニングの実施可否を判定
- バーチャルスクリーニングの実施
 - 1) 実験的手法またはホモロジーモデリングなどの計算手法により、標的タンパク質の 3 次元構造情報を解析します。
 - 2) 標的タンパク質の結合部位に低分子化合物をドッキングさせ、得られた複合体の結合親和性や結合部位との相補性を評価します。
 - 3) 化合物の形状、結合の自由度、分子間相互作用、水分子の影響などを考慮し、段階的なドッキングスコアを算出して、順位付けを行います。
 - 4) 実施後、上位約 200 化合物のリスト、2D/3D 結合パターンマップを含む総合レポートをご提供いたします。

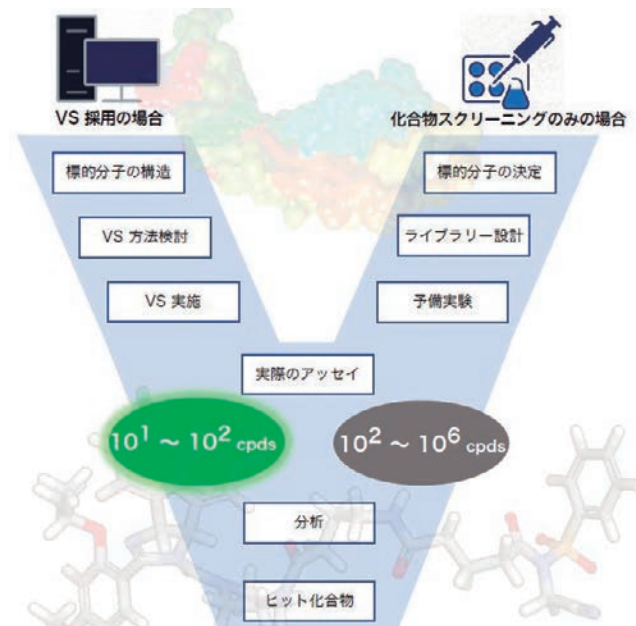


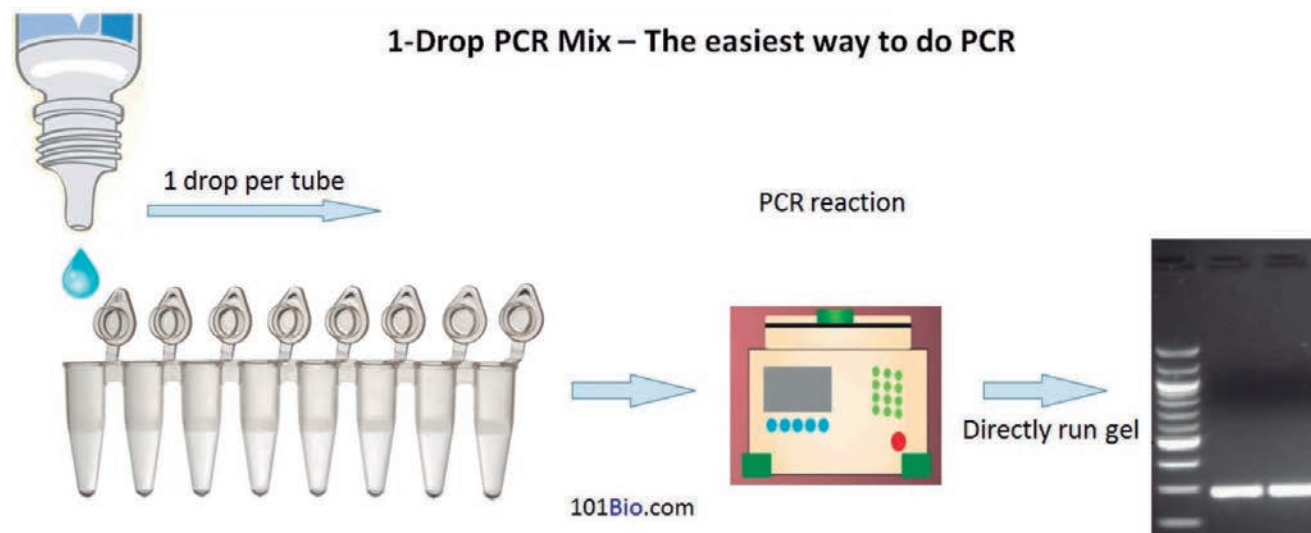
図 ヒット化合物発見の確率を向上 (スクリーニングアッセイする際の化合物の数を絞り込み)
AI の機械学習と組み合わせることで、さらに高い成功率が期待できるケースもございます。
・ VS (Schrödinger Glide) : 1~20% (Schrödinger 公表値)
・ AI と Glide 併用 : 5~20%
・ 従来のスクリーニング : 0.01~1%
・ 実際にアッセイする化合物数とヒット化合物数の比を数値化しています。

Squeeze-1-Drop PCR Master Mix



電気泳動用色素入り、ドロップボトル入り、ピペッティング不要！

Squeeze-1-Drop PCR Master Mix (以下、1-Drop PCR Mix) は、ボトルからPCRチューブまたはプレートへ1滴滴下し、テンプレートDNAとプライマーを加えるだけでPCR反応を開始できる、操作性に優れたPCRマスターミックスです。Taq DNA Polymerase、PCR Buffer、Mg²⁺、dNTP、PCR Stabilizer、PCR Enhancer、ゲルローディング色素をあらかじめ最適濃度で配合しており、迅速かつ再現性の高いPCR実験を実現します。



特 長

● ピペッティング不要

専用ボトルから1滴絞り出すだけ (1 drop = 約 25 μ L) で反応液の調製が可能

● 独自のPCR安定化剤および増幅促進剤を配合

● ゲルローディング色素入り

反応液に電気泳動用色素と比重剤が含まれているためローディングバッファの追加不要

Web検索 記事ID 47245

101 Bio, LLC メーカー略号 OBL

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
1-Drop PCR Mix (squeeze bottle, no pipet)	W2599-5	5 mL	¥50,000	☉

『サイエンス誌に載った日本人研究者』シリーズ
2026年版を絶賛配布中！

コスモ・バイオは、AAAS (米国科学振興協会) に協賛して、AAAS の日本での活動の一環として、2025 年に“Science”とその姉妹誌に論文が掲載された日本の研究者・グループを紹介する冊子「Japanese Scientists in Science 2025 (2026 年版) —サイエンス誌に載った日本の研究者」を配布しております。



シリーズのご案内

- ・サイエンス誌に載った日本の研究者 2026 年版
- ・トランスレーショナルメディスンに載った日本の研究者 2026 年版
- ・シグナリングに載った日本の研究者 2026 年版
- ・サイエンス・イムノロジー誌に載った日本の研究者 2026 年版

これらの冊子やシリーズバックナンバーのご請求は、コスモ・バイオの Web サイト「カタログ請求」からご請求いただけます。



PUREfrex® 酵素的 タンパク質合成キット

無細胞系が初めての方もおすすめ！お試しキットで好適条件を発見

GeneFrontier
ジーンフロンティア株式会社

PUREfrex® は、タンパク質合成に必要な因子のみを個別に精製し、アミノ酸やNTPなどと混合して再構築したタンパク質合成キットです。

キットに含まれる大腸菌由来のリポ多糖が低減されているので、合成したタンパク質を精製せずに、細胞を用いた実験やアッセイに直接用いることができます。

特長

- 複数鋳型を混在して反応させ、**Fab等、多量体の合成**もできる
- 生細胞では難しい、毒性の強いタンパク質も合成できる
- 鋳型DNAは、PCR反応液を直接添加して使える
- 操作は簡単、**ワンチューブで37℃、数時間で合成**される
- 細胞の抽出液ではなく、精製した因子を再構成した反応液
- タグによる合成タンパク質の精製・検出が可能

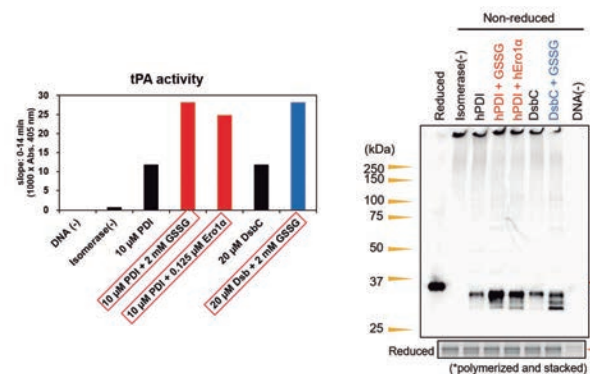


図 PUREfrex® 2.1によるジスルフィド結合が必要なタンパク質の合成
ジスルフィド結合 (SS 結合) が必要なヒト由来の tPA* を、異なるジスルフィドイソメラーゼ (大腸菌由来の DsbC とヒト由来の PDI)、酸化剤 (GSSG)、PDI 酸化酵素 (Ero1 α) の組み合わせで添加して合成した。合成量と活性を比較した結果、還元ゲルの泳動解析から合成量に大きな差は見られなかったものの、活性は組み合わせにより異なった。
※ tPA (tissue plasminogen activator) は SS 結合が 9 カ所存在し、その内、8 カ所が連続していないシステイン間での SS 結合です。

PUREfrex® 2.0 mini はじめてPUREfrex® を使う方、はじめて無細胞系をお試しになる方に

全タンパク質に共通のプライマーと詳細な解説付きで、無細胞タンパク質合成がはじめての方も、安心してお試しください。

構成内容

- PUREfrex® 2.0 (タンパク質合成用試薬)
- T7PRO-SD primer (5'UTR 配列を含むプライマー)
- DHFR DNA (ポジティブコントロール用の鋳型 DNA)

【ご用意いただくもの】

- 目的タンパク質の遺伝子
- Fw と Rev のプライマー (PCR 産物を鋳型 DNA としてご利用の場合)

Web検索 記事ID 16268

ジーンフロンティア株式会社 メーカー略号 GFK

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
PUREfrex® 2.0 mini	PF201-0.1	1 kit (100 µL 反応用)	¥9,800	園

商品ラインアップ

Web検索 記事ID 16268

ジーンフロンティア株式会社 メーカー略号 GFK

品名	目的	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
PUREfrex® 1.0	● 合成量控え目で OK、基礎研究用。	PF001-0.25 PF001-2ML PF001-10ML	1 kit (250 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥15,000 ¥105,000 ¥440,000	園 園 園
PUREfrex® 2.0	合成量重視 ● より多くのタンパク質を必要とする場合や多品種のタンパク質解析を必要とする研究に。	PF201-0.25 PF201-2ML PF201-10ML	1 kit (250 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥24,000 ¥160,000 ¥700,000	園 園 園
PUREfrex® 2.1	合成量重視しつつ、ジスルフィド結合が大事 ● SS 結合を含むタンパク質の合成におすすめ。添加剤である、DsbC Set や DnaK Mix も反応液に添加可能。	PF213-0.25 PF213-2ML PF213-10ML	1 kit (250 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥24,000 ¥160,000 ¥700,000	園 園 園
DnaK Mix	高次構造形成、可溶性向上 (シャペロン) ● 高次構造を形成しやすく。DnaK、DnaJ、GrpE、もしくは GroEL、GroES を適切な濃度比であらかじめ混合した溶液。	PF003-0.5 PF003-10ML	1 kit (500 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥18,000 ¥290,000	園 園
GroE Mix		PF004-0.5 PF004-10ML	1 kit (500 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥18,000 ¥290,000	園 園
DsbC Set (IB : DS supplement)	ジスルフィド結合形成を促進 ● GSSG とジスルフィド結合イソメラーゼとして大腸菌の DsbC 含む。もしくは、ヒト由来のジスルフィド結合イソメラーゼ (PDI)、および PDI の酸化酵素である Ero1 α を含む。	PF005-0.5 PF005-10ML	1 kit (500 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥10,000 ¥160,000	園 園
PDI Set		PF006-0.5 PF006-10ML	1 kit (500 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥10,000 ¥160,000	園 園
EF-P	● 連続したプロリンを含むタンパク質合成に。	PFS052-0.5 PFS052-10ML	1 kit (500 µL 反応用) 1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥5,000 ¥80,000	園 園



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 16268 検索

50 mL (2.0 mL×25) 反応用の商品もあります。また、カタログにないキットも、ご要望に応じて 0.5 mL 反応分からカスタムで作製可能です (Solution から特定の因子を除くなど)。
Web 個別商談も承ります。詳細はコスモ・バイオの Web をご覧ください。

F1-X™ 次世代1ステップ Gibson Assembly® Master Mix

最大12個のDNA断片を1ステップでシームレスに結合

RACER BIOSCIENCES
accelerate innovation

F1-X™ は、制限酵素不要でスカー（継ぎ目）のないシームレスクローニングを実現する Gibson Assembly® 法をベースとした、次世代のクローニング試薬です。Gibson Assembly® の発明者である Dan Gibson 博士の監修のもと開発された本商品は、従来のシンプルさを継承しつつ、反応速度、正確性、および自動化への適合性を大幅に向上させています。

最大の特長は、単一のチューブで最大12個のDNA断片のクローニングが可能で、特に難易度の高いマルチフラグメント構築において卓越した性能を発揮します。

使用目的

- プラスミド構築
- ライブラリ構築
- 信頼性の高いマルチフラグメントクローニング
を必要とする合成生物学プロジェクト

特長

- 迅速かつ簡便：簡便な操作（混合・インキュベートのみ）により、**最短15分**で反応が完了
- 卓越したマルチフラグメント・アセンブリ：高い正確性と効率性を備え、複雑な多断片連結（**最大12断片**）においても優れた性能を発揮
- 目視可能なポジティブコントロール：GFPの蛍光により、クローニング効率を迅速かつ容易に測定
- 微量対応・自動化適合：2.5 μL までの微量反応を検証済みで、**ハイスループット化に最適**

無料サンプルあります！

Web検索 記事ID 47150

Racer Biotechnologies LLC DBA Racer Biosciences メーカー略号 RCB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
F1-X™ Next-Gen Gibson Assembly® Kit	F1XGA10R	10 rxns	¥29,000	㊟
	F1XGA50R	50 rxns	¥120,000	㊟
	F1XGA100R	100 rxns	¥220,000	㊟
	F1XGA250R	250 rxns	ご照会	㊟

熱応答性磁性ナノ粒子 Therma-Max® Streptavidin

ビオチン標識タンパク質（抗体等）を用いた免疫沈降（IP）に

SEGNOS
Separation & Diagnostics Company

ブラウン運動の影響を受けるほど小さな磁性粒子でも、加温もしくは塩添加により凝集させることで磁気分離が可能に！

一般的な磁性ビーズの粒径はマイクロサイズですが、Therma-Max® Streptavidinは、粒径が約100 nmの非常に小さな磁性ナノ粒子です。粒径が小さいほど単位体積あたりの表面積が大きくなるため、ターゲット分子に対する認識性が高いという特性を持っています。

一方で、粒径が数百ナノメートル以下の磁性粒子は、磁性が弱くなる上にブラウン運動の影響を強く受けるため、磁石による分離が困難になるという課題があります。Therma-Max® では、この課題を解決するために、粒子表面に熱応答性高分子を固定化しており、これにより25℃未満では均一に分散し、25℃以上（推奨：32℃以上）、もしくは塩の添加により粒子が凝集して磁気分離が可能になるという特性を実現しています。

熱応答性の利点

- 高感度と高速処理の両立が可能（従来の磁性ナノ粒子では困難であった点を克服）
- 温度による粒子挙動の制御により、効率的な分離操作を実現

活用例

- Aptla（アプティア）法によるSARS-CoV-2抗原検出
- ThermalISA（サーマライザ）法によるアルツハイマー病の検査技術への活用

組成

- 粒子濃度：2 mg/mL
- 分散液：PBS

Web検索 記事ID 46469

株式会社SEGNOS メーカー略号 SEG

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Therma-Max® SA-2mL	TMSA-002	2 mL	¥110,000	㊟
Therma-Max® SA-10mL	TMSA-010	10 mL	¥350,000	㊟
Therma-Max® SA-100mL	TMSA-100	100 mL	¥2,000,000	㊟

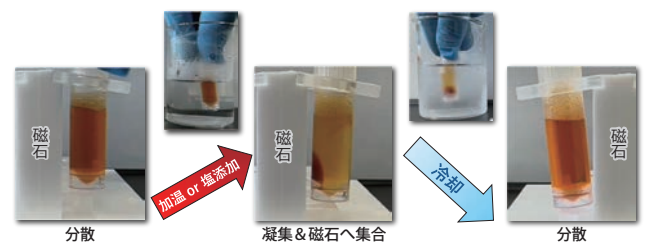


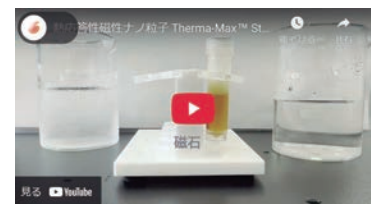
図 Therma-Max® Streptavidinの熱応答性



説明動画は Web へ

検索方法 記事ID検索 46469 検索

コスモ・バイオの Web では、動画でもご紹介しています。



Mouse Tail DNA Extraction Kit



ジェノタイピングに。マウス尾組織からDNAを12分で抽出するキット

本キットは、ジェノタイピング用にマウスの尾組織からトータルDNAを簡単かつ迅速に抽出することが可能です。本キットのバッファーは、Ready-to-Useのシングル試薬でその他の試薬の調製は必要ありません。

また、有機溶媒やアルコール沈殿の必要がなく、複数のサンプルを同時に簡単に処理することが可能です。

特長

- 正確かつ一貫的にマウス尾組織からDNAを抽出
- 簡単・迅速：12分で抽出可能
- 安全：有機溶媒を使用しないプロトコル
- 抽出したDNAはそのままPCRやその他の酵素反応試験に使用可能

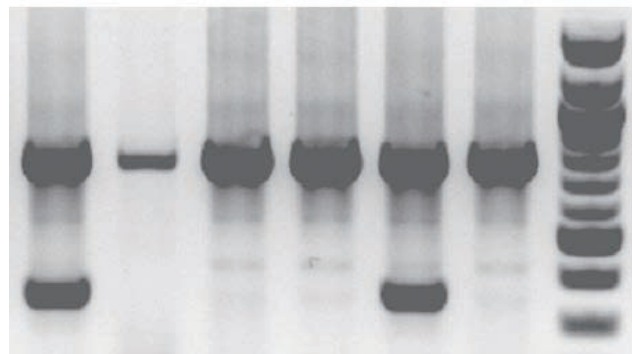


図 マウス尾組織DNAのPCRによるジェノタイピング

無料サンプルあります！

Web検索 記事ID 35920

101 Bio, LLC メーカー略号 OBL

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Tail DNA Extraction kit, Mouse	T605	250 rxns (1 bottle)	¥55,000	☺

TrueBlack™ リポフスチン自家蛍光クエンチャー (20X in DMF)



最小限のバックグラウンドでリポフスチンの自家蛍光を低減

本商品は、スダンブラックBに代わるクエンチャーとして、リポフスチンの自家蛍光を低減し、免疫蛍光染色時のバックグラウンドを最小限にするために開発されました。スダンブラックBは、赤色や近赤外領域において非特異的なバックグラウンドの原因となるため、使用できる蛍光色素が制限されます。一方、TrueBlack™ は使用する蛍光色素の制限はありません。

免疫染色した組織のTrueBlack™ 処理は、迅速・簡単に行うことができ、蛍光抗体や対比染色した核のシグナルに対する影響が最小限であることから、免疫染色のS/N比を維持します。

特長

- リポフスチン自家蛍光を低減
- スダンブラックBのような高いバックグラウンドなし
- ヒト成人組織・高齢動物組織の明瞭な蛍光画像

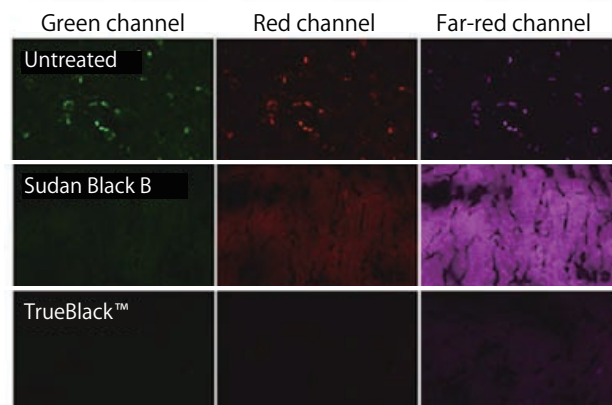


図 メタノール固定したヒト成人組織におけるリポフスチンの自家蛍光
未処理の組織（上段）では、リポフスチンは、全ての蛍光チャンネルで蛍光を発する顆粒として観察される。スダンブラックB（中段）は、リポフスチンの自家蛍光をマスクするものの、赤色や近赤外領域でバックグラウンドが観察される。TrueBlack™（下段）は、バックグラウンドをほとんど増加させずにリポフスチンをマスクする。メタノール固定したヒト成人大脳皮質の凍結切片は、未処理、もしくはプロトコルに従い0.1%スダンブラックB（70%エタノール）/1X TrueBlack™ を用いて染色した。Zeiss社LSM 700共焦点顕微鏡を用いて、同じゲイン設定でFITC（緑）、Cy3（赤）、Cy5（近赤外）チャンネルを画像化した。

Web検索 記事ID 12798

Biotium, Inc. メーカー略号 BTI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
TrueBlack® Lipofuscin Autofluorescence Quencher, 20X in DMF	23007	1 mL	¥52,000	☺
TrueBlack® Lipofuscin Autofluorescence Quencher, 30X in DMSO	23011	1 mL	¥78,000	☺

Blotting Accelerator(ブロッキング・アクセラレーター)



抗体希釈液を変えて、ウエスタンブロットを時短！

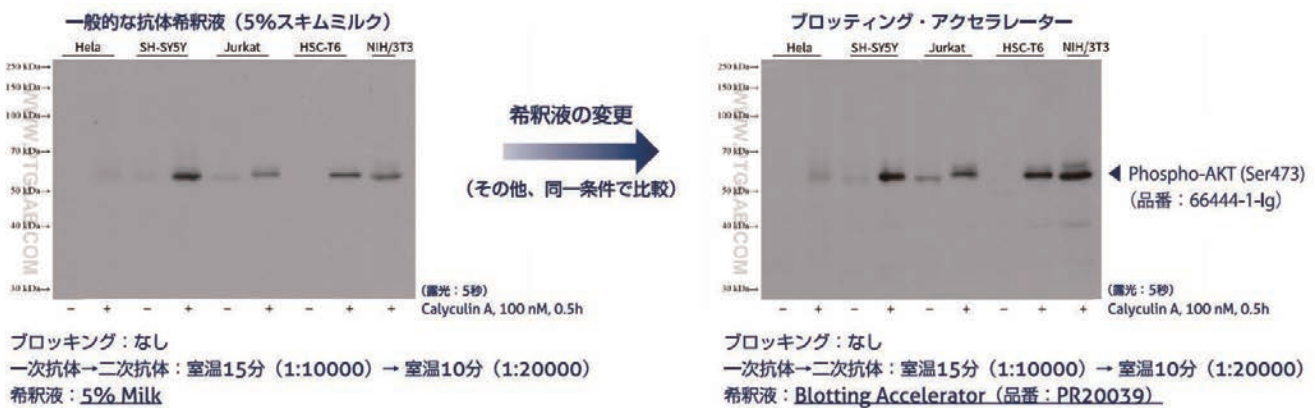
本製品は、ブロッキング機能と抗原抗体反応促進機能を兼ね備えた、独自組成の抗体希釈バッファーです。ウエスタンブロットにおけるメンブレン転写後のブロッキングから抗体反応までの通常約4時間かかる工程を、40分以下に短縮させます。一次抗体・二次抗体の希釈液としてそのまま使用でき、従来法と同等のシグナルを維持します。

従来のウエスタンブロットからの変更点

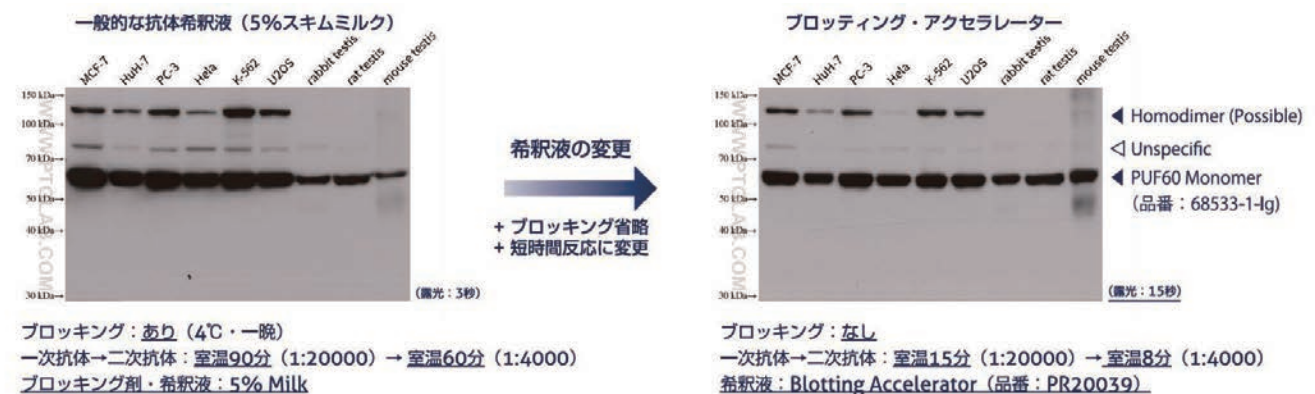
	従来のWB	Blotting Accelerator使用時
ブロッキング	室温 60分 / 4℃ 一晚	原則不要
一次抗体反応時間	室温 60分 / 4℃ 一晚	室温 10~25分
二次抗体反応時間	室温 60分 / 4℃ 一晚	室温 8~15分
洗浄時間*	30分 (10分×3回)	3分 (1分×3回)
合計	4時間	抗体反応 40分+洗浄 6分

※各抗体反応後に実施

短時間反応 (抗体反応：計 25 分) でも十分なシグナル



ブロッキング省略&短時間反応 (抗体反応：計 23 分) でも非特異的反応を抑制・クリアな結果！



特長

- ブロッキング工程を不要にします。
- 一次抗体／二次抗体の反応時間を短縮します。
- 洗浄時間を短縮します。
- リン酸化抗体やHRP／蛍光標識抗体を含めた幅広い一次抗体および二次抗体に対応しています。

Web検索 記事ID 47093

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Blotting Accelerator	PR20039	100 mL	¥11,000	㊟
		500 mL	¥31,000	㊟

細胞培養用コーティング溶液

希釈せずにそのまま使用可能なコスモ・バイオブランド品



コスモ・バイオ株式会社

培養容器にコーティングする必要がある細胞培養に適したコスモ・バイオ PMC ブランドのコーティング溶液です。細胞に合わせてコーティング溶液を選択可能で、希釈せずにそのまま、すぐにお使いいただけます (Ready-to-Use)。

フィブロネクチンコート溶液	ウシ血漿由来のフィブロネクチンを、すぐ使える濃度 (20 µg/mL) に調整したコート溶液です。初代培養細胞や各種株化細胞など、接着・伸展を必要とする幅広い細胞の培養に最適で、当社マウス心筋細胞 (品番: CMC12C) の培養基材としても推奨されています。
コラーゲンコート溶液	幹細胞や初代培養細胞など、より生体内に近い環境を求める細胞の足場材として実績のあるウシ皮膚由来コラーゲンコート溶液です。汎用性の高いスタンダードな基材であり、当社の軟骨細胞 (品番: CHC04C) や間葉系幹細胞 (品番: MSA01C 等) をはじめ、肝細胞 (品番: HPC01P) の培養にも使用されています。
0.1%ゼラチンコート溶液	ES/iPS 細胞培養時のフィーダー細胞接着や、各種線維芽細胞の培養など、日常的な細胞培養に広く使える至適濃度 (0.1%) 調整済みのウシ皮膚由来コート溶液です。当社マウス胎児線維芽細胞 [MEF] (品番: MEF-01C) の培養実績もあり、細胞の安定した接着をサポートします。
ε-ポリ-L-リジンコーティング溶液	従来のα-ポリリジンに代わり、リジンのε位のアミノ基が結合したポリリジンを採用したコーティング溶液です。低細胞毒性と良好な細胞接着性を両立し、そのまま使える至適濃度に調整済みのため、安定した培養環境の構築をスムーズにサポートします。
マクロファージ接着防止コーティング剤	マクロファージはプラスチック器材へ急速に接着しやすく、剥離時のダメージなどで性質 (炎症性/抗炎症性) が変化しやすい細胞です。本製品で遠沈管やピペットを事前にコーティングすることで、接着による貴重な細胞のロスを防ぎ、意図しない性質変化を回避して正確な実験データの取得をサポートします。

Web検索 記事ID 35970

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
フィブロネクチンコート溶液	SFN01	12 mL	¥15,000	④
		5×12 mL	¥65,000	④
コラーゲンコート溶液	SCO	100 mL	¥7,000	④
		5×100 mL	¥27,000	④
0.1%ゼラチンコート溶液	GEL-01	100 mL	¥5,000	④
		500 mL	¥7,000	④
ε-ポリ-L-リジン コーティング溶液	SPL01	100 mL	¥5,000	④
		5×100 mL	¥22,000	④
マクロファージ接着防止コーティング剤	MAA-50	50 mL	¥27,000	④

MycoClean™ plus Mycoplasma Prevention Spray



スプレータイプで素早くマイコプラズマ汚染を防止！

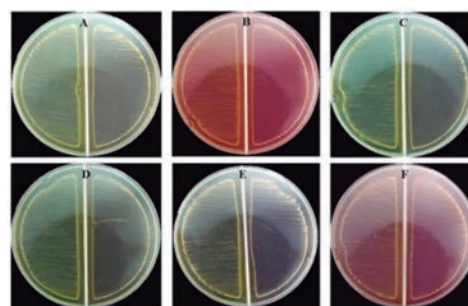
本商品は、スプレータイプのマイコプラズマ除去試薬です。スプレーしてふき取るだけで、簡単に素早く、作業区域を清潔に保つことができます。本商品は、マイコプラズマに加え、ウイルス、細菌、真菌 (カビ)、酵母の除去にもご使用いただけます。

無料サンプルあります！

特長

MycoClean™ plus は天然物質由来の溶液で、浸透圧により細胞膜に細孔を形成することでマイコプラズマを殺菌します。

- 高い殺菌効果：マイコプラズマに加え、一般的な細菌、真菌 (カビ)、酵母にも有効です
- 幅広い適合性：クリーンベンチ、インキュベーター、実験台など、様々な実験器具や機器表面に使用可能です
- 調製不要：すぐに使えて、使用方法もスプレーしてふき取るだけと簡便です
- 非毒性で安全：細胞培養室でも安全にご使用いただけます



(A) *Achleplasma laidlawii* (B) *Mycoplasma arginini*
(C) *Mycoplasma fermentans* (D) *Mycoplasma hyorhinis*
(E) *Mycoplasma pneumoniae* (F) *Mycoplasma orale*

図 6種のマイコプラズマに対する抗菌効果の検証
6種の異なるマイコプラズマを用い、MycoClean™ Plus Mycoplasma Prevention Sprayの抗菌性能を検証した。寒天培地の右側にはMycoClean™ plus をスプレー処理し、左側は対照群 (未処理) とした。処理面ではマイコプラズマの増殖が完全に抑制されたのに対し、未処理の対照群では顕著なコロニー形成が見られた。この結果から、MycoClean™ plusは、マイコプラズマの増殖を効果的に抑制し、細胞培養環境における汚染防止に有効であることが示唆された。

Web検索 記事ID 15186

iNTRON Biotechnology, Inc. メーカー略号 INB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
MycoClean™ plus Mycoplasma Prevention Spray	21084	200 mL	¥12,000	④

KACTUS社 MHCモノマー & テトラマー

免疫療法研究、TCRスクリーニングに最適な高精度・高活性MHC複合体

KACTUS

KactusBio Inc メーカー略号 KCT

KACTUS社は、MHCモノマーやMHCテトラマーなどの高品質なMHC商品を提供しています。

ビオチン標識体や蛍光標識体に加え、お手持ちのペプチドをラボ内でロードし、カスタムのモノマーやテトラマーを作製可能なPeptide-ready MHCも取り揃えています。



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 47118 検索

様々な種類のMHC商品を取り揃え中！
商品の詳細は、コスモ・バイオのWebをご確認ください。

特長

- 豊富なカタログ商品：研究ニーズを満たすため、幅広いMHCモノマーおよびテトラマーをご用意しています
- 多様なアレルの選択肢：研究目的に合わせた特定のMHC分子を提供するため、様々な種やハプロタイプをカバーしています
- 検証済みの生物活性：すべてのMHCモノマーおよびテトラマーは、生物活性を確認するための厳格なテストを実施しています
- ビオチンおよび蛍光標識：フローサイトメトリーや顕微鏡観察など、目的に応じた最適な検出方法を柔軟にご選択いただけます

簡易比色測定セット「ミエール」シリーズ

アミノ酸・糖・有機酸の簡易比色測定キットをご用意



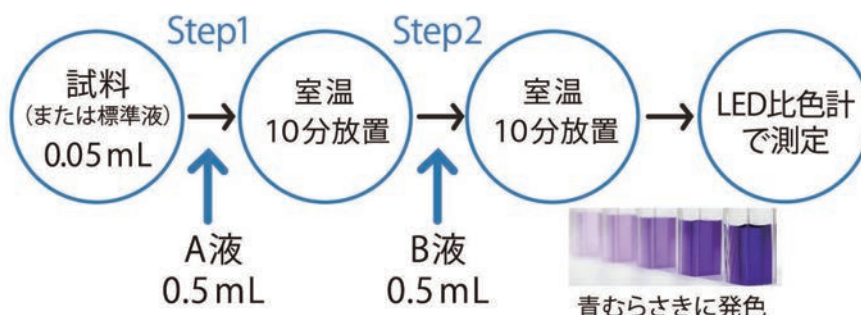
エンザイム・センサ社は、特許権を取得した独自技術と世界でオンリーワンのアミノ酸化酵素をベースに、各種酵素を組み合わせ、アミノ酸・糖・有機酸の簡便な比色測定キットを販売しています。

「ミエールシリーズ」では、LED比色計と各測定キットがセットになっており、大変便利です。

特長

- 酵素法による簡便な測定キット
- 全キット「室温・2ステップ」
- 調製済み溶液タイプですぐに測定可能
- HPLC法との高い相関

全キット共通の測定手順



※製品により、試料の量や室温放置する時間が異なります。

Web検索 記事ID 46920

株式会社エンザイム・センサ メーカー略号 EZS

品名	品番	包装	希望販売価格
L-Glutamate Assay Kit with LED colorimeter	ES13	1 set (60回)	¥70,000
L-Glutamine Assay Kit with LED colorimeter	ES14	1 set (60回)	¥90,000
GABA Assay Kit with LED colorimeter	ES15	1 set (60回)	¥100,000
L-Lysine Assay Kit with LED colorimeter	ES16	1 set (60回)	¥100,000
L-Aspartate Assay Kit with LED colorimeter	ES17	1 set (60回)	¥100,000
L-Asparagine Assay Kit with LED colorimeter	ES18	1 set (60回)	¥100,000
Glucose Assay Kit with LED colorimeter	ES19	1 set (60回)	¥70,000
Fructose Assay Kit with LED colorimeter	ES21	1 set (60回)	¥100,000
Lactose Assay Kit with LED colorimeter	ES22	1 set (60回)	¥100,000
Lactate Assay Kit with LED colorimeter	ES23	1 set (60回)	¥90,000
Pyruvate Assay Kit with LED colorimeter	ES24	1 set (60回)	¥90,000
Sucrose Assay Kit with LED colorimeter	ES20	1 set (60回)	¥100,000

IMMUNO SHOT 抗原抗体反応増強用バッファ

ウェスタン・ELISAの感度改善に有用な抗体希釈液

コスモ・バイオ株式会社

IMMUNO SHOTはウェスタンブロットングやELISAの抗原・抗体反応を用いた解析で、しばしば問題になる感度不足や高いバックグラウンドを改善するための反応促進試薬です。様々な免疫アッセイ系に用いることができます。

サンプルあります

特長

● 従来法に比べ高いシグナル・低いバックグラウンド

IMMUNO SHOTは、抗原抗体反応を促進する効果があり、界面活性剤含有緩衝液を用いる従来法に比べ数倍から数十倍の高いシグナルを得ることができます。また、バックグラウンドが低くなるように設計されていますので、高いS/N比を得ることができます。

● 既存品に比べ高いシグナルを得ることが可能

IMMUNO SHOTは、高いシグナルが得られるように設計されていますので、多くの場合で既存品に比べ高いシグナルを得ることができます。なお、このため従来の条件で行うとバックグラウンドが高くなる場合もありますので、使用時には抗体濃度や反応時間等を調節し、最適な条件でご使用ください。

● 抗体使用量の節約や反応時間の短縮に効果

IMMUNO SHOTは、抗体使用量を減らしたい場合、少量の抗原を検出したい場合、検出時間を短縮したい場合などに有効です。

● 高い汎用性

IMMUNO SHOTは、ウェスタンブロットングやELISAなど抗原抗体反応を用いた様々なアッセイ系に広く用いることが可能です。また、HRP (ペルオキシダーゼ) やAP (アルカリフォスファターゼ) などの標識酵素の活性に影響を与えませんので、これらの標識抗体を用いたアッセイ系にも使用することができますし、発色検出、化学発光検出のいずれにも使用可能です。

● 使用方法が容易

IMMUNO SHOTは、希釈せずにそのまま使用できるように調製されています。使用方法は、通常使用している抗体希釈用バッファを本試薬へ替えるだけです。

Web検索 記事ID 5955

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
IMMUNO SHOT Reagent 1&2	IS-012-100	1 kit (100 mL×2本)	¥13,000	㊟
	IS-012-250	1 kit (250 mL×2本)	¥23,000	㊟
IMMUNO SHOT Reagent 1	IS-001-250	250 mL	¥13,000	㊟
IMMUNO SHOT Reagent 2	IS-002-250	250 mL	¥13,000	㊟

関連商品 IMMUNO SHOT Platinum 抗原抗体反応増強試薬

IMMUNO SHOT -Platinum-は、100%化学成分とし、業界初の試みとして反応促進試薬中のタンパク質を除去しました。そのため、一般的なタンパク質検出以外にも、リン酸化タンパク質の感度増強効果を飛躍的に高めることに成功しました。

また、タンパク質成分を含まない化学ブロッキング剤 (Blocking Reagent -Chemically Defined-) と組み合わせることで、さらに高い効果を発揮します。

Web検索 記事ID 12846

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
IMMUNO SHOT -Platinum-	IS-P-250	250 mL	¥18,000	㊟
	IS-P-500	500 mL	¥32,000	㊟
Blocking Reagent -Chemically Defined- (WB用)	IS-CD-500W	500 mL	¥10,000	㊟
Blocking Reagent -Chemically Defined- (ELISA用)	IS-CD-500E	500 mL	¥12,500	㊟

関連商品 IMMUNO SHOT immunostaining 免疫染色用増強試薬

本製品は免疫染色で用いる一次、二次抗体の希釈液として利用することで、従来法よりも、シグナルを向上させ、バックグラウンドを低減させる効果を有する試薬です。

IMMUNO SHOT immunostainingは以下の3種類の溶液によって構成されています。

Fine：バックグラウンドをより低下させるように設計された組成です。微細構造観察に適しております。

Mild：FineとStrongの中間の性質を有した組成です。初期検討を始め幅広い実験にご使用いただけます。

Strong：より強いシグナルを得るように設計された組成です。少しバックグラウンドが高くなる場合もございますが、良好なシグナルが得られます。

※上記の各溶液の性質は、一般的な性質を示したものであり、用いる抗体の特性によって反応は異なります。

Web検索 記事ID 6382

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
IMMUNO SHOT immunostaining, Trial	IS-SMF-10	1 set (10 mL×3)	¥13,000	㊟
IMMUNO SHOT immunostaining, Fine	IS-F-20	20 mL	¥19,000	㊟
IMMUNO SHOT immunostaining, Mild	IS-M-20	20 mL	¥19,000	㊟
IMMUNO SHOT immunostaining, Strong	IS-S-20	20 mL	¥19,000	㊟

キャンペーン情報

キャンペーンの詳細はコスモ・バイオのWeb
(<https://www.cosmobio.co.jp>) をご覧ください。



キャンペーンWeb

コスモ・バイオ

メーカー略号 CSR / PMC

涙液ムチン測定キット／ゼラチンザイモグラフィー プレゼントキャンペーン

期間中、下記製品をお買上げいただくとコスモ・バイオ オリジナル
キャラクター入りのアルミ製カードケースをプレゼントいたします。

- 涙液ムチン測定キット
品番：MUC01/MUC01T
- ゼラチンザイモ電気泳動キット(コスモ・バイオ型)
品番：AK47、AK48、AK50、AK83、AK84、AK85

期間 2026年6月1日(月)～2026年8月31日(月)受注分まで

プロテインテック社

メーカー略号 PGI

一次抗体特割キャンペーン — PrimeBuy2026 —

期間中、プロテインテック社の一次抗体製品をまとめてご購入いた
だくと、特別割引価格が適用されるお得なキャンペーンです。

【通常サイズ (150 μ L / 100 μ L・100 test・100 μ g / 500 μ g /
1 mg / 1 PAIR)】

- 2点同時購入：希望販売価格から **20% OFF**
- 3点以上同時購入：希望販売価格から **25% OFF**

【トライアルサイズ (20 μ L / 25 μ g)】

- 5点以上同時購入：希望販売価格から **22% OFF**

期間 2026年6月1日(月)～2026年8月31日(月)まで

コスモ・バイオ

メーカー略号 PMC

秋の学会に間に合わせる！サマーキャンペーン！ RNAscope™ *in situ* hybridization 国内染色 サービス

期間中は、下記のアッセイを用いた染色受託サービスがどなたで
も通常価格より **20% OFF** でご利用いただけます。

- RNAscope™ Single-plex 発色アッセイ
- RNAscope™ Multiplex v2 蛍光アッセイ 二重染色
- RNAscope™ と免疫染色の共染色

期間 2026年6月1日(月)～2026年8月31日(月)まで

コスモ・バイオ

メーカー略号 CPA

ペプチド合成・抗体作製 プレゼントキャンペーン

期間中に当社ペプチド合成サービス・抗体作製サービスをご利用
いただくと、コスモ・バイオ オリジナル アミノ酸缶バッジをもれな
くプレゼントします！

特典1：ご注文いただいた方全員にプレゼント

特典2：購入金額に応じてプレゼント

10万円(税抜き) ごとに1つ追加でプレゼント
200万円以上のご注文で20種類コンプリートセットをプレゼント

期間 2026年7月1日(水)～2026年9月30日(水)受注分まで

Advanced Cell Diagnostics, Inc., operating under the
Bio-Techne Spatial brand

メーカー略号 ADC

RNAscope™ シリーズ 新規ご購入者プローブ無償キャンペーン

RNAscope™、BaseScope™、miRNAscope™ 用のターゲット
プローブ1点を、試薬キットと同時にご購入いただく場合に無償で
ご提供させていただきます。(新規ご購入者様に限ります。)

期間 2026年7月1日(水)～2026年9月30日(水)まで

新カタログ紹介

コスモ・バイオのWebの“カタログ請求”欄からご
請求いただけます。“カタログ請求”の上部に新しい
カタログをご案内していますが、「資料コード」でも
ご検索いただけます。PDFもご覧になれます。



細胞培養関連商品パンフレット 2026年改訂版



「細胞培養」のお困りごとを解決！
細胞培養をするうえで、誰もが気をつ
ける必要のあるコンタミネーショ
ン対策や細胞培養中の温度管理など
に役立つ試薬をまとめてご紹介して
います。

資料コード：14281

コスモ・バイオが開設した、ライフサイエンス研究者向け
オウンドメディアです！



ライフ・サイエンス研究を
もっと豊かにきっと笑顔に



Lab. First

【ラボ・ファースト】



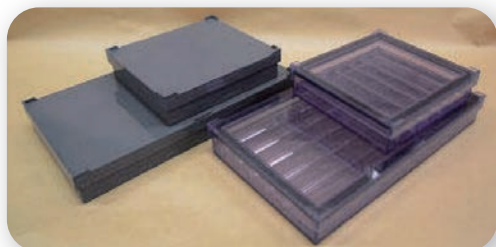
スマホ閲覧にも対応！



免疫染色用保湿容器 インキュベーションチャンバー

あらゆる免疫染色に

ロングセラーの 多目的インキュベーションチャンバー



大 (20 枚用) 345×195×48 mm
小 (10 枚用) 195×172×48 mm

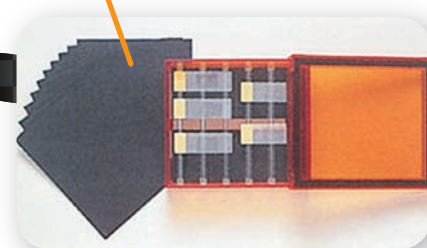
高温での ISH (*in situ* Hybridization) 等に有用
高温用インキュベーションチャンバー
遮光タイプ / 透明タイプ



大 (20 枚用)
345×195×48 mm

小 (10 枚用)
195×172×48 mm

インキュベーションチャンバーシート



特 長

- 蛍光抗体法、酵素抗体法等あらゆる免疫染色に使用可能
- 血液塗抹標本や細胞診用標本の染色、寒天ゲル内沈降反応 (Ouchterlony 法) や免疫電気泳動法の反応箱にも便利
- 保冷库およびフラン器等 (−20℃〜+45℃) で使用可能
※ 高温用インキュベーションチャンバーは、(−20℃〜+80℃) で使用可能
- 薄型で積み重ねが可能
- 内部パーツ取り外しができ、清掃が容易
- 良質のゴムパッキン使用で、湿度が保たれ長期保存に最適
- 優れた耐溶剤性および耐酸性 (アルコール、塩酸など)

- ダークオレンジはクールグレイより波長 550 nm 以下の光の透過率が低いため、蛍光抗体法用に最適

- 透明塩ビ板製

- 高温用インキュベーションチャンバーは耐熱塩ビ板製で、内部観察が可能な「透明タイプ」、外部からの光を遮断する「遮光タイプ」の 2 種類

※ 当社にてインキュベーター (80℃) 内での静置による温度試験を
9 時間 × 3 回実施し、変形・歪みがみられなかった

※ オートクレーブ不可

※ すべてインキュベーションチャンバー用ガラス棒 6 本付き

- 専用のインキュベーションチャンバーシートは吸湿性があり適度な湿潤の維持が可能、またスライドガラス上の切片状態を鮮明に観察できる配色となっている

品名	仕様	品番	包装	希望販売価格
多目的 インキュベーション チャンバー	クールグレイ・10 枚用	10CG	1 BOX	¥20,000
	ダークオレンジ・10 枚用	10DO	1 BOX	¥20,000
	クールグレイ・20 枚用	20CG	1 BOX	¥26,000
	ダークオレンジ・20 枚用	20DO	1 BOX	¥26,000
高温用 インキュベーション チャンバー	透明タイプ・10 枚用	10HT	1 BOX	¥28,000
	遮光タイプ・10 枚用	10HTLS	1 BOX	¥30,000
	透明タイプ・20 枚用	20HT	1 BOX	¥34,000
	遮光タイプ・20 枚用	20HTLS	1 BOX	¥36,000
インキュベーション チャンバーシート	15x18 cm	ICS	50 シート	¥2,000
インキュベーション チャンバー用ガラス棒	ゴム付き・10 枚用	GR10	2 本	¥1,500
	ゴム付き・20 枚用	GR20	2 本	¥2,000

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: KMB



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



SMART FCCS

ナノ粒子の品質管理 1 分子サイズから高感度検出

SMART FCCS

蛍光微粒子測定装置

溶液中の微粒子の粒子径や濃度を
短時間で簡単測定



コスモ・バイオ株式会社で
開発・製造しています



- 軽量コンパクト
- 誰でも簡単操作
- 最短10 秒
- 1～200 nmの粒子

2色同時測定モード搭載

分子間相互作用や同一粒子上で
分子の共局在検出が可能！

エクソソーム

脂質ナノ粒子

タンパク質

核 酸

リポソーム

ペプチド

抗 体



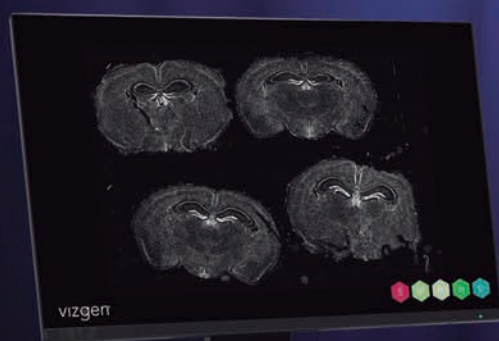
人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

vizgen®

in situ 空間遺伝子発現解析プラットフォーム

merscope ultra



MERFISH2.0を商用化した
唯一の解析装置



製品詳細・見積・デモの
ご相談はこちらから



取扱店

お願い / 注意事項

記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

（希望販売価格） 記載の希望販売価格は 2026 年 8 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませようようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

（使用範囲） 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630（受付時間 9:00 ～ 17:30）
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610（受付時間 9:00 ～ 17:30）
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル