

# コスモ・バイオにおまかせください。 受託サービス 一覧



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオでは、ライフサイエンスをサポートするための受託サービスを幅広くご提供しております。本紙の受託サービスにご興味をお持ち頂けましたら、弊社ウェブサイトの詳細をご覧ください。サービス内容のご相談、お見積りも随時承ります。

## タンパク質関連

サービス名	サービス内容	社名（メーカー略号）	記事ID
<b>抗体作製</b>			
ポリクローナル抗体作製			
ファーストポリクローナル抗体作製	コストパフォーマンスに優れながらも、抗体作製に必要な要素をパッケージ化したサービス内容となっています。【参考価格：58,000円～】	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部（CPA）	17262
カスタマイズポリクローナル抗体作製	お客様のご要望に応じたプランニングが可能。難易度の高い目的抗体の取得まで弊社技術者がきめ細かくサポート。【都度見積もり】		17263
モノクローナル抗体作製			
成果保証制モノクローナル抗体作製	お客様の納得のゆくクオリティーの抗体が得られた場合のみ料金をいただく成果保証制。【参考価格：免疫染色評価（細胞）で約200万円】	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部（CPA）	17264
Ecobody 技術によるウサギモノクローナル抗体作製	低リスク短期間で高特異性ウサギモノクローナル抗体をお届けします！【参考価格：220万円～】	iBody 株式会社（IBD）	35044
<b>エピトープマッピング</b>			
エピトープマッピング解析受託サービス	抗体認識部位の同定。	RayBiotech, Inc.（RBT）	16508
<b>ペプチド合成</b>			
ペプチド合成	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ください。	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部（CPA）	17259
AQUA グレードペプチドデザインと合成	タンパク質の全長配列から定量用の AQUA グレードペプチドの配列を <i>In Silico</i> でデザイン・合成。		17260
ペプチドアレイ作製サービス	安価で高品質な抗体エピトープマッピングが可能。	Kinexus Bioinformatics Corporation（KNX）	12729
<b>タンパク質作製</b>			
タンパク質発現受託サービス	無細胞発現系・プレバチルス発現系・大腸菌発現系によるコンストラクトの設計から生産までのトータルコンサルティング。	株式会社プロテイン・エクスプレス（PRX）	15779
鶏卵バイオリクターを用いたタンパク質大量生産受託サービス	遺伝子改変ニワトリを用いた組換えタンパク質を大量に安価で対応可能な新しい生産システム。	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部（TMG）	35906
<b>プロテオーム解析</b>			
質量分析			
二次元電気泳動 / 比較解析受託サービス	細胞・組織等抽出物を二次元電気泳動してタンパク質を単離する。2 サンプル間のタンパク質発現比較も可能。	Genomine, Inc.（GNN）	10939
質量分析受託サービス	ゲルサンプルに含まれるタンパク質を 21,600 円から同定。その他、各種翻訳後修飾の種類と部位を特定する。		11030
LC/MS ショットガンプロテオーム解析受託サービス	タンパク質の網羅的同定。	株式会社バイオシス・テクノロジーズ（BYS）	33036
FFPE 組織サンプルの深層ショットガンプロテオーム解析	FFPE 組織サンプル中のタンパク質を網羅的に質量分析で同定。		35919
nano ESI SRM-LC/MS システムによる定量プロテオーム解析	安定同位体標識ペプチドを使用した SRM/MRM によるペプチド絶対定量解析。		33038
DIA プロテオーム解析受託サービス リン酸化タンパク質の同定と相対定量解析	タンパク質の網羅解析が 1 検体 16 万円～最新鋭の MS を使用した圧倒的に安価で高品質なサービス。		株式会社かずさゲノム テクノロジーズ（KGT）
マルチオミックス解析受託サービス	同一検体でタンパク質と mRNA 発現プロファイリングが可能。	36817	
			35712

# コスモ・バイオ 受託サービス 一覧

## プロテオーム解析 つっき

### 抗体 / プロテインアレイ

抗体マイクロアレイ解析受託サービス	既存製品を使用してユーザーサンプルを解析するパネルサービス。パスウェイに特化したアレイ。	Full Moon Biosystems, Inc. (FMB)	11221
RayBiotech 社のアレイ測定受託サービス	サイトカインを中心に最大で 1,000 種類のタンパク質を同時検出可能なアレイによる受託解析。	RayBiotech, Inc. (RBT)	16490
Kinex™ 抗体マイクロアレイ受託サービス	約 1325 種類のシグナル伝達関連タンパク質抗体をスポットした抗体マイクロアレイで比較・検出する受託解析。シグナルタンパク質のリン酸化解析に。	Kinexus Bioinformatics Corporation (KNX)	1225
Q-Plex® ELISA カスタムアレイ作製 & 測定受託サービス	96 ウェルプレートの各ウェルで最大 20 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。	Quansys Biosciences (QBS)	10716

## 遺伝子関連

サービス名	サービス内容	社名 (メーカー略号)	記事 ID
-------	--------	-------------	-------

### 次世代シーケンス

次世代シーケンシング受託サービス	全ゲノムシーケンシング、RNA-seq、ChIP-seq 等の各種シーケンスをはじめ、ロングリードシーケンシングにも対応。実績多数!	株式会社マクロジェン・ジャパン (MAG)	13587
------------------	--	-----------------------	-------

### 遺伝子合成 / 修飾

遺伝子合成 & 最適化受託サービス	独自のアルゴリズムで高いタンパク質発現が得られるようなコドンの最適化にも対応した遺伝子合成サービス。	ATUM (Former DNA2.0 Inc.) (DNA)	8897
-------------------	--	---------------------------------	------

### 遺伝子発現解析

マイクロアレイ受託解析サービス	Agilent、illumina および Affymetrix のアレイチップを用いたマイクロアレイ解析をリーズナブルな価格設定でお届けします!	株式会社マクロジェン・ジャパン (MAG)	15696
-----------------	--	-----------------------	-------

### ゲノム編集

#### 細胞・動物へのゲノム編集

iPS 細胞のゲノム編集受託サービス	CRISPR-Cas9 技術を用いて iPS 細胞へのゲノム編集を実施。ノックアウトはもちろん、変異導入、レポーター遺伝子導入など、様々な対応が可能。	Applied StemCell, Inc. (ASC)	18220
TARGATT™ 部位特異的ノックイン	最大 20 kb の標的遺伝子をセーフハーバー領域に高効率に導入します。HEK293 細胞、CHO 細胞、iPS 細胞、マウス、ラットで実施可能です。		17792
TruHumanization™ ヒト化マウスモデル作製受託サービス	バクテリア人工染色体 (BACs) を利用して、プロモーター、イントロンなどの制御配列を含む 200 kb 以上のヒト遺伝子全体でマウス遺伝子の置換が可能。	Ingenious Targeting Laboratory, Inc (ITL)	34342

#### sgRNA ライブラリー / スクリーニング

レンチウイルス CRISPR sgRNA ライブラリー作製受託サービス	ご希望のヒト遺伝子について sgRNA を設計し、ご希望ベクターに組み込んだレンチウイルス sgRNA ライブラリーを作製。	Collecta, Inc. (CLT)	14041
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	sgRNA ライブラリーや GeCKO ライブラリーを用いたスクリーニング後の次世代シーケンシングとデータ解析を承ります!		16795

### RNAi

ハイスループット RNAi 遺伝子スクリーニングサービス	プール型レンチウイルス bar-code 化 shRNA ライブラリーを用いた NGS 解析による RNAi 遺伝子スクリーニングサービス。	Collecta, Inc. (CLT)	6364
レンチウイルス shRNA コンストラクトカスタム構築サービス	標的遺伝子の shRNA 設計を行い、ご希望のベクターに組み込んだ shRNA コンストラクト作製サービス。Tet 制御も対応可。		6365
shRNA バリデーションサービス	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。	SignaGen Laboratories (SGL)	34514

### ウイルス作製

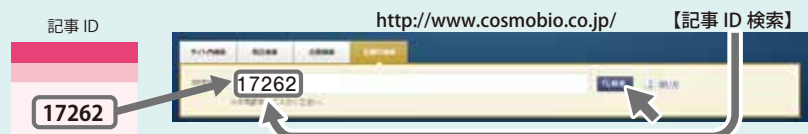
レンチウイルス (LV) 作製受託サービス	1.0 × 10 <sup>9</sup> TU/mL 以上の高タイトーのレンチウイルス作製をベクター構築からサポート。	SignaGen Laboratories (SGL)	34220
アデノ随伴ウイルス (AAV) 作製受託サービス	Cis-plasmid の構築から 10 <sup>13</sup> VG/mL 以上の高タイトーな AAV パッケージングサービスを提供。		13605

サービス名	サービス内容	社名 (メーカー略号)	記事 ID
<b>細胞アッセイ</b>			
<b>セルアッセイ</b>			
セルアッセイ 受託サービス	機能性食品や素材の細胞系評価試験受託解析。培養細胞に関連する作業受託サービス。	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 (PMC)	1412
細胞毒性試験・細胞増殖抑制試験	活性化化合物スクリーニングのための細胞毒性試験や細胞増殖抑制試験。	オービーバイオフィクトリー株式会社 (OPB)	17731
iPS 細胞作製受託サービス	線維芽細胞、血球細胞等から iPS 細胞を作製。iPS 細胞作製からゲノム編集、分化誘導まで一括で実施が可能。	Applied StemCell, Inc. (ASC)	17791
iPS 細胞の分化誘導受託サービス	ニューロン、アストロサイト、ミクログリアなど、各種神経系細胞への分化誘導が可能。		18219

サービス名	サービス内容	社名 (メーカー略号)	記事 ID
<b>生体試料関連</b>			
<b>生体試料分析</b>			
ヒト組織・生体試料 供給受託	幅広いヒト生体試料を供給。	Tissue Solutions Ltd. (TIS)	6805
腸内環境改善研究受託サービス	ゲノム DNA 抽出から菌叢 (腸内フローラ) 解析、腸管バリア機能 (糞便中ムチン、IgA) 解析サービス。	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 (PMC)	12299
涙液分析サービス	涙液中ムチン、IgA、ラクトフェリンの定量測定、Matrix metalloproteinase (MMPs) の検出受託サービス。		17609
唾液中バイオマーカーの受託検査サービス	クロモグラニン A、コルチゾール、s-IgA 等の ELISA による検出。	株式会社矢内原研究所 (YII)	33088
末梢循環腫瘍細胞 (CTC) 解析受託サービス	全血、胸水中の CTC の濃縮・計数・単離・解析。	Abnova Diagnostics (Japan) (ABJ)	33117
動物サンプルのホルモン測定受託サービス	動物ホルモンを TR-FIA 法により測定。	コスモ・バイオ株式会社 (CSR)	35884
RNAscope® 受託サービス	高感度 RNA <i>in situ</i> Hybridization 技術である RNAscope® を用いた受託染色サービス。検体入手から染色、解析まで一括での実施も可能。	Advanced Cell Diagnostics, a brand of Bio-Techne Corporation (ADC)	17098
Simoa™ 超高感度バイオマーカー測定受託サービス	fg/mL の検出感度を誇るデジタル ELISA による受託解析。	RayBiotech, Inc. (RBT)	16489
<b>エクソソーム解析</b>			
エクソソームのプロテオーム解析受託サービス	エクソソーム中の微量タンパク質まで網羅的に定量・同定が可能。	株式会社ハカレル (HAK)	34759
エクソソーム受託分析サービス	超遠心によるエクソソーム濃縮・精製、qNano によるエクソソーム品質評価。 ● エクソソームに内包されるバイオマーカーの測定 ● Nano-flow LC/FT-MS (プロテオーム解析) ● microRNA 解析	株式会社住化分析センター (SCA)	34291
<b>脂質解析</b>			
LipoSEARCH リポタンパク質受託解析サービス	血中リポタンパク質分画 (CM, VLDL, LDL, HDL) の詳細プロファイリングデータ解析サービス。	株式会社スカイライト・バイオテック (SKY)	12972
肝臓総胆汁酸受託分析サービス	肝臓組織中の胆汁酸抽出および含有胆汁酸量の受託分析。		12996
肝臓・その他組織中脂質量測定サービス	肝臓・その他組織 (腎臓、心臓、小腸、大腿筋等) 中の脂質抽出及び含有脂質量測定。		12992
短鎖・中鎖・長鎖脂肪酸の一斉分析	LC-MS により短鎖・中鎖・長鎖脂肪酸を血液・糞便・組織等から一斉解析。	シミックファーマサイエンス株式会社 (JCL)	33032
<b>メタボローム解析</b>			
高網羅的脂質メタボローム解析サービス	マルチオミクス解析に向けた次世代メタボロミクスプラットフォーム。	株式会社かずさゲノムテクノロジーズ (KGT)	36858

### 詳しい情報はコスモ・バイオ Web サイトへ

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。



# コスモ・バイオ 受託サービス 一覧

## その他

サービス名	サービス内容	社名 (メーカー略号)	記事 ID
<b>大量培養</b>			
微生物の大量培養受託サービス	ご希望のスケールで微生物培養を行う。スケールアップ時の培養検討、成分の精製を目的とした抽出方法検討や成分の精製方法検討。	オーピーバイオフィクトリー株式会社 (OPB)	17788
微細藻類の大量培養受託サービス	微細藻類株を数百 mL から数トンレベルで培養し、培養物や抽出物を供給。		17734
<b>ライブラリ</b>			
天然物素材の収集・販売 (海洋)	高度な採集技術、各地の海を知り尽くした沖縄を中心に日本各地の海を知り尽くしたダイバーや漁業者との強力なネットワークを活用し、海洋天然物素材を収集。	オーピーバイオフィクトリー株式会社 (OPB)	17783
<b>微生物の同定・解析</b>			
微生物・微細藻類の同定 受託サービス	原核生物 (放線菌、乳酸菌、藍藻など)、真核生物 (カビ、酵母、真核藻類など) の BLAST 検索による簡易同定から分子系統解析。	オーピーバイオフィクトリー株式会社 (OPB)	19215
<b>化学合成・精製</b>			
化合物の推定・同定 受託サービス	LC-MS と NMR による化合物の推定、同定。お客様とご相談しながら各工程ごとに作業を行う。	オーピーバイオフィクトリー株式会社 (OPB)	17787
<b>in vivo アッセイ</b>			
担がんマウスを用いた抗腫瘍効果試験サービス	各種担がんマウスモデルを用いた抗腫瘍化合物を安価に評価。	コスモ・バイオ株式会社 (CSR)	17681
マウス・ラット血中濃度分析サービス	血中濃度・血中半減期、各種臓器内濃度の測定等の薬物代謝分析サービス。		17680
<b>模型作製</b>			
3D プリンターを用いた分子模型作製サービス	PDBID を基にご要望に応じた分子模型を作製。	株式会社スタジオミダス (STM)	35546
<b>創薬研究関連サービス</b>			
GPCR パネルサービス	168 種の GPCR に対する薬効を網羅的に評価。	Eurofins DiscoverX Corporation (DRX)	15149
キナーゼパネルサービス	468 のキナーゼに対する化合物の結合を網羅的に評価。		7345

▶ その他にも多数の受託サービスを取り扱っています。詳細は以下のページをご参照ください。



## 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** 当社 Web ページ記載の希望販売価格は 2020 年 7 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。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

— 各受託サービスの詳細や価格、納期に関するお問い合わせ —

TEL: 03-5632-9615

E-mail: [jutaku\\_gr@cosmobio.co.jp](mailto:jutaku_gr@cosmobio.co.jp)

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル