

コスモ・バイオに
おまかせください。



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

受託サービス 一覧

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、弊社ウェブサイトでご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。

抗体作製関連

研究目的に最適な抗体を取得するため、抗原デザインから精製・評価まで包括的にサポート

サービス名	サービス内容	社名（メーカー略号）	記事 ID
ポリクローナル抗体作製			
ファースト抗体（プラス）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 【参考価格：58,000 円〜】	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業所（CPA）	17262
カスタマイズ抗体作製	お客様のご要望に応じてプランニングし、難易度の高い目的抗体の取得まで専門のスタッフがきめ細かくサポート		17263
モノクローナル抗体作製			
マウス・ラット 成功報酬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に最終工程の料金をいただく成果保証 & 成功報酬制	株式会社細胞工学研究所（CPA）	17264
Ecobody 技術による ヒト・ウサギモノクローナル抗体作製	低リスク・短期間でリンパ球試料から高特異性ヒト・ウサギモノクローナル抗体を取得	iBody 株式会社（CPA）	35044
リコンビナントハイスループット抗体生産	scFv / Fab や Bispecific 抗体などのリコンビナント抗体を最短 3 週間で取得 【最低発注量：10 抗体〜】	Bon Opus Biosciences, LLC (NVP)	44338
VHH 抗体スクリーニング	ラクダ類・サメの免疫 / ナイブライブラリから抗原に応じて抗体スクリーニングが可能	Jotbody (HK) Ltd (JOT)	44216
エピトープマッピング			
エピトープマッピング解析	抗体認識部位を同定するためのペプチドライブラリーの合成からスクリーニングまで実施	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業所（CPA）	39036

タンパク質関連

目的のタンパク質・ペプチドのデザインから、最適な合成方法または発現系で高純度に作製

サービス名	サービス内容	社名（メーカー略号）	記事 ID
ペプチド合成			
ペプチド合成	難易度の高い特殊構造のペプチドも合成可能！どのような構造でもまずはご相談を【最短納期：5 営業日〜】【自社ラボ製造（国内）】	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業所（CPA）	17259
糖鎖ペプチド合成	ご希望の位置への N - 結合型糖鎖の導入やシアル酸、フコースを含む糖鎖も提供可能		43465
ネオアンチゲンペプチド合成	合成実績多数！ネオアンチゲンをういたがん治療開発のニーズにお応えし、 <i>in vivo</i> 実験用オプションもご用意		45080
AQUA グレードペプチドデザイン・合成	タンパク質の全長配列から定量用の AQUA グレード（安定同位体標識）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	安価で高品質な様々なフォーマットのペプチドアレイが作製可能	Kinexus Bioinformatics Corporation (KNX)	12729
タンパク質作製			
鶏卵バイオリアクターを用いた タンパク質大量生産	遺伝子改変ニワトリを用いた新しい生産システムで組換えタンパク質を大量に安価で作製	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業所（TMG）	35906
リコンビナントタンパク質作製	大腸菌 / 酵母 / バキュロ / CHO/HEK293 細胞等の発現系からご利用目的に応じて培養や精製等の条件を最適化	—	15779
抗体 / プロテインアレイ			
RayBiotech 社 抗体アレイ測定	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アレイによる受託解析	RayBiotech, Inc. (RBT)	16490
Kinex™ 抗体マイクロアレイ測定	シグナルタンパク質のリン酸化解析に最適な約 1,325 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タンパク質発現やリン酸化状態のサンプル間の差を比較	Kinexus Bioinformatics Corporation (KNX)	1225
Q-Plex® ELISA カスタムアレイ作製 & 測定	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



コスモ・バイオ 受託サービス 一覧

遺伝子関連 ゲノム／トランスクリプトーム解析を中心に、試験計画からデータ解析までトータルサポート

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解析	実績多数！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	株式会社マクロジェン・ジャパン（MAG）	13587
TCR レパトア解析	T 細胞受容体（TCR）遺伝子のクローンの種類と個々のクローンの頻度を解析	イムノジェネテクス株式会社（IGE）	45576
遺伝子合成／修飾			
遺伝子合成&最適化	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			
マイクロアレイ解析	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！	株式会社マクロジェン・ジャパン（MAG）	15696
RNAscope™ ISH アッセイ	高感度 RNA <i>in situ</i> Hybridization 技術である RNAscope™ を用いて検体入手から染色 / 解析まで実施	Advanced Cell Diagnostics, a brand of Bio-Techne Corporation (ADC)	17098
シングルセル解析			
シングルセル RNA-seq 解析	独自の cDNA 増幅法により、高感度・高精度かつ、サンプルロスのリスクが少ないため、貴重なサンプルのシングルセル解析に最適！シングルセル解析も対応可能	イムノジェネテクス株式会社（IGE）	45567
シングルセル TCR レパトア解析	scRNA-seq と TCR レパトア解析を統合し、個々の T 細胞について遺伝子発現情報と、クローンの再構成に必要な TCR α / β ペアの配列を同時に解析		45577
シングルセル空間解析			
STOmics Stereo-seq 解析	生物種に関わらず組織上のすべての遺伝子発現量を単一細胞よりも細かい分解能で解析可能	イムノジェネテクス株式会社（IGE）	46650
Xenium <i>In Situ</i> Panel 解析	10x Genomics 社の Xenium <i>In Situ</i> Analyzer を使用し、シングルセルレベルで組織内の位置情報を保持したまま遺伝子発現解析が可能	株式会社マクロジェン・ジャパン（MAG）	45534
CosMx™ 解析（RNA / タンパク質）	NanoString（Bruker 社）の CosMx™ Spatial Molecular Imager（SMI）を使用し、シングルセルレベルで組織内の位置情報を保持したまま遺伝子発現解析が可能		45533
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	CRISPR-Cas9 技術を用いて iPS 細胞への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、様々なゲノム編集を実施	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。HEK293 細胞、CHO 細胞、iPS 細胞、マウス、ラットで実施可能		17792
不死化細胞作製	独自の遺伝子ライブラリーを使用し、高い確率で細胞本来の機能性を維持した不死化細胞を取得	InSCREENex GmbH（INS）	43477
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	ご希望の遺伝子について 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	Cellesta, Inc.（CLT）	14041
ハイスループット CRISPR-Cas9 遺伝子スクリーニング	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まで対応		16795
RNAi			
ハイスループット RNAi 遺伝子スクリーニング	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	Cellesta, Inc.（CLT）	6364
レンチウイルス shRNA コンストラクトカスタム構築	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	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	SignaGen Laboratories（SGL）	34514
ウイルス作製			
レンチウイルス（LV）作製	1.0 × 10 ⁹ TU/mL 以上の高タイタ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	Cis-plasmid の構築から 10 ¹³ VG/mL 以上の高タイターな AAV パッケージングサービスを提供		13605



記事 ID 検索を使って、詳細情報は Web 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。

バイオアッセイ 生体試料の各種バイオアッセイ系による定量 / 定性解析をラインナップ

サービス名	サービス内容	社名 (メーカー略号)	記事 ID
細胞アッセイ			
セルアッセイ 受託	機能性食品や素材の細胞系評価試験受託解析など培養細胞に関連する作業受託	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業所 (PMC)	1412
ヒト破骨細胞を用いた骨吸収活性抑制試験	培養上清から骨吸収活性の経時変化を測定し、被験物質が破骨細胞の骨吸収活性に及ぼす影響について評価		46245
脂肪燃焼促進評価	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の UCP1 遺伝子発現を測定		44735
筋萎縮抑制効果スクリーニング試験	C2C12 (マウス横紋筋) 細胞を使用し、筋萎縮を再現した培養系で、筋萎縮を予防・阻害する物質のスクリーニングを行う評価試験		42289
ミトコンドリアの活性測定 (ATP 測定)	細胞の代謝活性測定のファーストステップとして、各種細胞を培養し、被験物質を添加した場合の細胞内の ATP 量を測定		44587
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	オービーバイオファクトリー株式会社 (OPB)	17731
iPS 細胞の分化誘導	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	Applied StemCell, Inc. (ASC)	18219
生体試料分析			
腸内環境改善研究	- 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	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業所 (PMC)	12299
涙液分析	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		17609
唾液中バイオマーカー測定	クロモグラニン A、コルチゾール等、ストレスモニタリングに有用な各種バイオマーカーを唾液から検出	株式会社矢内原研究所 (YII)	33088
尿中エクオール分析	尿中エクオールの ELISA 測定に加え、HPLC によるエクオール、ダイゼイン、ゲニステイン、グリシテインの一斉分析を実施	株式会社ヘルスケアシステムズ (HCS)	8604
フローサイトメトリー解析	血液、PBMC、培養細胞およびエクソソームにも対応可能	RayBiotech, Inc. (RBT)	41850
Simoa™ 超高感度バイオマーカー測定	fg/mL の検出感度を誇るデジタル ELISA による神経疾患マーカーやサイトカインの測定受託解析		16489
ワイドターゲット定量リポミクス解析	超臨界流体クロマトグラフと高感度 MS (SFC-MS/MS) と安定同位体標識化された内部標準物質を用いて、リン脂質、中性脂肪等の脂質約 800 種の相対定量が可能	株式会社ビーフォース (BEF)	44988
エクソソーム解析			
エクソソームのプロテオーム解析	エクソソーム中の微量タンパク質まで網羅的に同定・定量	株式会社ハカレル (HAK)	34759
エクソソーム定量解析	下記 2 種類の測定方法により、サンプル中のエクソソームを定量 - Nanosight による粒子数・粒度分布計測 - 表面マーカーをターゲットとしたサンドイッチ ELISA 法		45092
クライオ電子顕微鏡を用いたリボソーム観察	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	株式会社テラベース (TRB)	17766

COSMO BIO

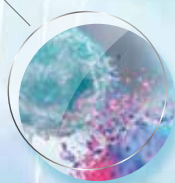
コスモ・バイオの 札幌事業所

— 札幌ラボ —

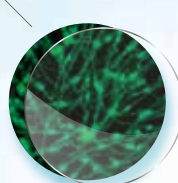
札幌ラボは「細胞培養」と「ペプチド合成 / 抗体作製」をコアとして、自社製品の開発から製造ならびに受託 サービスを行っているウェットラボです。

研究者様の様々なニーズにお応えできるよう、開発部門もございます。
大学や民間企業との共同研究も行っており、新しい研究テーマの創出や課題解決型の受託サービスを積極的に 提供することを目指しております。

ネオアンチゲン



細胞培養製品



鶏卵バイオリアクター



ペプチド合成 / 抗体作製

バイオアッセイサービス

抗体製品化



コスモ・バイオ 受託サービス 一覧

その他

天然物の素材提供から薬効試験、毒性試験、薬物動態評価などをご用意

サービス名	サービス内容	社名（メーカー略号）	記事 ID
ライブラリ			
天然物素材の収集・販売（海洋）	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	オービーバイオファクトリー株式会社（OPB）	17783
微生物・微細藻類の大量培養・同定			
微生物・微細藻類の大量培養	ご要望のスケールでの微生物・微細藻類の大量培養や、目的の成分の抽出・精製方法の検討も実施可能	オービーバイオファクトリー株式会社（OPB）	17788 17734
化学合成・精製			
天然物素材の抽出物作製から活性化化合物の精製・同定	様々な天然物素材の抽出物作製から活性化化合物の同定までワンストップで対応	オービーバイオファクトリー株式会社（OPB）	45578
in vivo アッセイ			
担がんマウスを用いた抗腫瘍効果試験	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
模型作製			
3D プリンターを用いた分子模型作製	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
機能性評価サービス			
GPCR パネル	168 種の GPCR に対する薬効を網羅的に評価	Eurofins DiscoverX, LLC（DRX）	15149
キナーゼパネル	468 のキナーゼに対する化合物の結合を網羅的に評価		7345
安全性評価パネル	副作用リスクと関連が深い受容体・イオンチャネル・酵素などのターゲットを <i>in vitro</i> で評価		46533
最小発育阻止濃度（MIC）測定	850 種以上のターゲットから選択し、サンプルの抗菌性能を評価		46471
線虫モデル 活動性評価	線虫の動きを経時的にモニタリングして活動性を定量化することで、被験物質の健康寿命への影響を評価	Magnitude Biosciences Ltd（MGN）	45721
乳酸菌の機能性評価試験	機能性表示の届け出までサポート可能なご要望に応じた乳酸菌や素材の機能性評価試験	株式会社 LAB バイオテック（LBB）	45531

▶ 各サービスの詳細情報はコスモ・バイオの Web サイトをご覧ください。

「記事 ID 検索」をお奨めします！

- ① コスモ・バイオのホームページにある、「記事 ID 検索」をクリック！
 - ② 本紙の「記事 ID」の番号を、Web の検索窓に入力して、**Q 検索** をクリック！
- ❗ 「記事 ID 検索」なら、ダイレクトに見たい商品ページに行けます！

www.cosmobio.co.jp



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2025年9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

— 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

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-20 東陽駅前ビル

14049