

分子生物学 関連試薬特集

- mRNA分子 ●— New
- カスタムsiRNA/miRNA合成サービス
- ペプチドプール ●— New
- ペプチドマイクロアレイ作製サービス
- 三次元細胞培養用スキャフォールド ●— New
- 神経バイオマーカー濃縮用免疫沈降キット ●— New
- 核酸抽出・精製キット ●— New

2024年
新規メーカー
を多数紹介!!

創薬研究
関連製品

トランスフェクション関連

CATUG®
メーカー：CATUG

New CatPure™ mRNA



mRNAトランスフェクションの陽性コントロールに

本製品を細胞に導入すると、指定のタンパク質を発現させるmRNA分子です。mRNA導入の陽性コントロールとして使用できるほか、送達製剤や発現システムのスクリーニングや検証にも使用できます。全製品に関しては、[製品紹介ページ](#)よりご確認ください。

発現タンパク質	品名	品番
mRNAトランスフェクションの陽性コントロールに		
β-ガラクトシダーゼ	CatPure™ Beta gal mRNA (N ¹ -Me-Pseudo UTP)	CT110
ガウシアルシフェラーゼ	CatPure™ Gaussia luciferase mRNA (N ¹ -Me-Pseudo UTP)	CT084
ウミシイタケルシフェラーゼ	CatPure™ Renilla luciferase mRNA (N ¹ -Me-Pseudo UTP)	CT097
脂質ナノ粒子製剤やその他の送達システムのスクリーニングに		
EGFP	CatPure™ EGFP mRNA Cy3 labeled (N ¹ -Me-Pseudo UTP)	CT060-Cy3
mCherry	CatPure™ mCherry mRNA Cy5 labeled (N ¹ -Me-Pseudo UTP)	CT119-Cy5
細胞内または生体内で自己複製する自己増幅型RNA (Sa RNA)		
ホタルルシフェラーゼ	CatPure™ Firefly Luciferase self-amplifying RNA	SA003
EGFP	CatPure™ EGFP self-amplifying RNA	SA006
mCherry	CatPure™ mCherry self-amplifying RNA	SA009
脂質ナノ粒子 (LNP) のRNA 送達、翻訳効率、細胞生存率試験に		
ホタルルシフェラーゼ	CatPure™ Fluc mRNA Lipid Nanoparticle	CT1004
EGFP	CatPure™ EGFP mRNA Lipid Nanoparticle	CT1003
mCherry	CatPure™ mCherry mRNA Lipid Nanoparticle	CT1005



カスタムsiRNA（短鎖干渉RNA） 合成サービス

既知の標的遺伝子をノックダウンや
RNAi（RNA干渉）スクリーニングなどに



本製品は化学合成品であり、取扱いが簡便で、トランスフェクション効率が高く、細胞や組織での毒性の副作用が少ないという利点があります。本製品は既知の標的遺伝子をノックダウンし、その機能を解明するために理想的であるだけでなく、目的の新規遺伝子を発見するための堅牢な大規模RNAiスクリーニングにも役立ちます。

19-23merの長さで希望内容（配列、収量、修飾）をお送りいただければ、HPLCグレードで合成いたします。

品名	サイズ	品番
Custom siRNA (カスタムsiRNA：未修飾)	2 OD	A01001
Chemically Modified siRNA (2'-O-Me or 2'-Fluoro) (カスタムsiRNA：化学修飾)	2 OD	A02001
Fluorescent Dye Labeled siRNA (FAM or Cy3 or Cy5) (カスタムsiRNA：蛍光修飾)	2 OD	A03001

無償でsiRNAの候補
配列の提案可能！

カスタムmiRNA mimics合成サービス

miRNA機能分析や
スクリーニング実験などに



本製品は、一本鎖の短い化学合成核酸です。細胞内の内因性成熟マイクロRNA(miRNA)分子を模倣するように設計されています。miRNAパスウェイに直接入り込むように設計されており、細胞内の内因性miRNAと同じように働きます。本製品は、miRNA活性のアップレギュレーションを可能にします。そのため、miRNAターゲットサイトの識別や検証、遺伝子の発現を制御するmiRNAのスクリーニング、細胞プロセスに影響を与えるmiRNAのスクリーニングなどにご使用いただけます。

ターゲットmiRNAの配列情報（miRNAデータベースのIDなど）と希望収量（OD）をお送りいただければ、HPLCグレードで合成いたします。

品名	サイズ	品番
一本鎖miRNA mimics GMR-miR microRNA single-stranded mimics	2 OD	B01001
二本鎖miRNA mimics GMR-miR microRNA double-stranded mimics	2 OD	B02003
一本鎖ネガティブコントロール GMR-miR microRNA mimics single-stranded negative control	1 OD	B04001

50 OD以上のバルクサイズを含む他のサイズにも対応可！

ペプチド医薬品開発関連

New

ペプチドプール (Peptide pools)

T細胞の抗原特異的刺激などに

SARS-CoV-2などの感染症、糖尿病、がんに関連するペプチド混合物で、効率的なT細胞の抗原特異的刺激を可能にします。通常、各ペプチドは15merの合成ペプチドで、11アミノ酸ずつのオーバーラップによりターゲットの配列をカバーしています。免疫モニタリング、T細胞エピトープの同定・マッピング、細胞治療や免疫療法アプローチの開発、ワクチン開発などにもお使いいただけます。カスタムプール作製サービスも提供しています。

【製品ピックアップ】

品名	品番	ペプチドの種類
HPV (BK-Virus LT) Peptide Pool	LB01687	171
HCoV-229E (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01783	291
Tetanus Toxin Peptide Pool	LB01288	326
BA.4/BA.5 Omicron full length SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02055	315
HUMAN MAGEA6 Peptide Pool	LB01749	76



メーカー：PEPPERPRINT

PEPperCHIP®

ペプチドマイクロアレイ作製サービス

抗原/エピトープ探索、バイオマーカー探索に



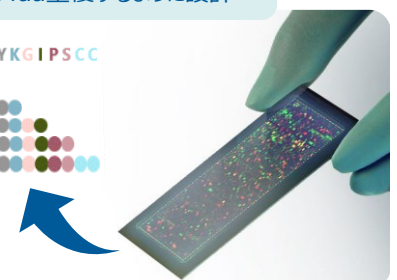
ご希望のペプチドを搭載したペプチドマイクロアレイのカスタム作製サービスを提供しています。カスタム開発の柔軟性により、抗原/エピトープ探索などの小規模プロジェクトから、バイオマーカー探索等を目的とした大規模プロテオーム解析まで、様々なアプリケーションに対応可能です。目的タンパク質に対して高い解像度（14aa オーバーラップ、1aa シフト）のペプチドライブラリーを作製することにより、エピトープの特定、抗体応答プロファイルの比較、またはタンパク質間相互作用の調査を最後の結合アミノ酸に至るまで行うことが可能です。

特長

- ・ペプチドが高密度にスポットされたマイクロアレイ
- ・柔軟に搭載ペプチドを選択可能
- ・要望に応じてアレイレイアウトおよびアレイコピー数を変更可能
- ・カスタムガラスコーティングによる優れたS/N比の実現
- ・環状ペプチドの搭載が可能（On-Chip合成後に環状化）
- ・容易な取り扱いと解析、包括的なサポートの提供

プリントされるペプチドは、
ペプチド間で14aa重複するように設計

TCNKNCIAKSDYCVYKGI PSCC



3D細胞培養

New

CollaFibR™

天然コラーゲン繊維構造を再現
三次元細胞培養用スキャフォールド

本製品は、特許取得済みの乾式紡糸法を用いて製造された3D細胞培養用のコラーゲン繊維足場です。この独自技術は、他のコラーゲン繊維紡糸技術と比較して、生体内の天然コラーゲンの構造や、生体力学的、生化学的特性をより厳密に再現できます。そのため、生体内のコラーゲン繊維上の環境を模倣した細胞培養ができ、繊維に沿った培養細胞の細胞整列、移動、伸長を誘導可能です。

3DBioFibR™

メーカー：3DBioFibR



品名	品番
CollaFibR™ Scaffold, FITC	sca/cov/FIT/cro
CollaFibR™ Scaffold, no FITC	sca/cov/noF/cro

神経科学

New

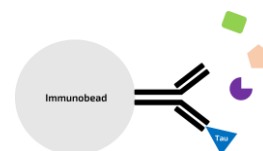
Neuro IP Kit

セルフリーの体液中の
神経バイオマーカー濃縮用免疫沈降キット

血漿、血清、脳脊髄液（CSF）などの無細胞体液から神経バイオマーカーを効率的に免疫沈降し、濃縮します。神経バイオマーカーを濃縮することで、SIMOA、LUMIPULSE、ELISAなどの任意のシステムでマトリックス効果の影響なく測定が可能です。本キットの使用には、Roboscreen Immuno Beads の併用をお勧めいたします。

ROBOSCREEN
DIAGNOSTICS

メーカー：Roboscreen



品名	品番	
	6 反応分	24 反応
免疫沈降キット		
Neuro IP Kit	-	847-0108000108
免疫ビーズ		
Immuno Beads total Tau	847-0601000101	847-0601000102
Immuno Beads p 50-Tau	847-0601000201	847-0601000202
Immuno Beads brain derived Tau	847-0601000301	847-0601000302
Immuno Beads Beta-Amyloid	847-0601000401	847-0601000402

核酸抽出

New

EchoLUTION

核酸抽出・精製キット

特許取得済みの独自技術である EchoLUTION テクノロジーにより、わずか 1 ステップで高純度な DNA および RNA を精製することができます。この 1 ステップ精製は、スループットを向上させるだけでなく、他の抽出法よりもプラスチック消費量を最大 70% 削減することができます。細胞、動物組織、血液、スワブ、植物組織、ウイルス、FFPE など、様々なサンプルを用いた核酸抽出に最適化されたキットをラインアップしています。

BIO
ECHO
Life Sciences

メーカー：BioEcho Life Sciences



Filgen® フィルジェン株式会社

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : https://filgen.jp/

代理店

(Nov.,2024)