創薬研究用生体試料

体外診断用医薬品研究用関連製品

Ver.4

- ヒト由来各種検体
- 市販抗原抗体製品、受託作製、酵素
- 蛍光プローブ関連製品
- 細胞 / 培養関連製品
- Lateral Flow 関連製品

KISHIDA

Contents

機能性生体試料



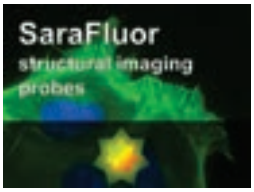
ヒト由来生体試料について ・・・・・・・・・・・・・ p.3
正常ヒト血清 / 血漿 / 血漿 /全血 / 分画品 ・・・・・・・・・・・・・ p.3
各種疾患患者検体 ・・・・・・・・・・・・・ p.4
実験動物由来生体試料 / 薬物動態研究用試薬 ・・・・・・・・・・・・・ p.5 / 6

抗原抗体・酵素製品



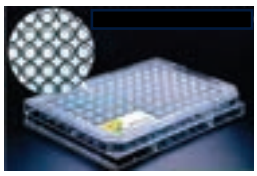
市販抗原抗体製品 /抗体受託作製サービス ・・・・・・・・・・・・・ p.7
Precision Antibodies社 受託サービス ・・・・・・・・・・・・・ p.8
耐熱性酵素研究所 受託サービス ・・・・・・・・・・・・・ p.8

蛍光プローブ関連製品



蛍光色素・蛍光プローブ製品 ・・・・・・・・・・・・・ p.9

細胞・培養関連製品





CYFUSE 社 3次元組織受託製造サービス. ・・・・・・・・・・・・・ p.10
合成ペプチド各種成長因子 ・・・・・・・・・・・・・ p.11
細胞培養足場材Ceglu™ ・・・・・・・・・・・・・ p.12
組織培養培地・微生物検査用培地 ・・・・・・・・・・・・・ p.13
各種ディスポーザブル製品（Cell Culture Plate他） ・・・・・・・・・・・・・ p.14

Lateral Flow 関連製品



Bio Dot / ForDx 社製品一覧
KENOSHA社 / Lohmann社シート素材 ・・・・・・・・・・・・・ p.15

機能性生体試料

正常ヒト全血 （Normal Human Whole Blood）

- **全血：（450mL / バッグ）**
- **ドナー別少量全血：（1mL ～ 100mL / バイアル・チューブ）**
- **臍帯血：（ ~ 50mL程度 / バイアル・チューブ）**

抗凝固剤は CPD-A1 の他ご希望によりクエン酸ナトリウムや EDTA 等の選択も可能です。
事前にお問い合わせください。

新生児臍帯血は出生時に採血されるため出産時期・分娩の際の事情に影響を受け
納期が変更になることがあります。



全血　仕様の一例

サプライヤーによってご用意するバリエーションの違いや特性がございますので、お問い合わせの際はご希望の仕様をお知らせください。

	容量	Virus Check 可否	事前評価	人種指定	性別指定	男女比指定	年齢指定	血液型指定
全血	1 - 10mL	△	×	△	△	×	△	△
	20mL	○	×	△	△	×	△	△
	50mL	○	×	△	△	×	△	△
	100mL	○	×	△	△	×	△	△
	200mL	○	×	△	△	×	△	△
	> 201mL	○	×	△	△	×	△	△

血球分画加工品

（-80℃保管・輸送 / 液体窒素保管・輸送）

- **PBMC / LEUKOPAK**

ヒトの新鮮血液（末梢血）から、血漿成分、赤血球、血小板および顆粒球を除去して
単離、回収されます。
PBMCに含まれるリンパ球、単球、樹状細胞は、それぞれの細胞の特徴に
より免疫反応に深く関与することから免疫系の研究用途に用いられます。



• Vial サイズからPack品、細胞数も最大10億個までと幅広い
コレクションサイズの提供が可能です。

• 受注後 2 週間程度で入荷します。
輸送温度に関しても事前にご相談ください。

機能性生体試料

正常ヒト血清 / 血漿 （Normal Human Serum / Plasma）



- **Off the Clot Serum：（少量 / L単位 ~ 大容量供給可）**
  ドナーから抗凝固剤なしの採血バックへ血液を採取し、直ちに遠心分離にて赤血球を除去した後、凝固課程を経て分離された血清です。
  ドナー単位とプール品の取り扱いがあります。

- **Defibrinated Serum各種プール品：（L単位 ~ 大容量供給可）**
  Source Plasma をプールしカルシウム、トロンビンを添加しフィブリン除去処理を行った Defibrinated Serum（脱脂処理あり）、輸血用採血バッグから血球成分を除去したRecovered Plasmaなどがあります。 少量ドナー単位品も取り扱っております。

ドナー別少量正常血清在庫品の一例

サプライヤーによってご用意するバリエーションの違いや特性がございます。事前にお問い合わせください。

Inventory Barcode	Matrix	QTY	Volume (mL)	Age	Sex	Race	Date of Draw	Result
202140610	Serum	1	3.5	55	M	White	6/6/2023	Non -Reactive
202153405			2.5	17	M	Black or African American	10/5/23	
202183246			4	71	F	White	5/9/2024	
202183205			5	44	M	Black or African American	5/9/2024	
202183213			3	16	F	Black or African American	5/9/2024	
202183219			2.5	16	M	Black or African American	5/9/2024	
202183493			3	44	F	White	5/13/2024	
202183438			3	40	F	White	5/13/2024	
202183446			3	23	M	White	5/13/2024	
202186076			4	33	M	Asian	8/15/2024	

ヒト血漿分画品 （Human plasma fractionated product）

＋4℃保管または-20℃ 保管・輸送

- Human Serum Albumin　　液状品 / 100mL、凍結品 / 500mL、パウダー品 ～1,000g
- Human Gamma Globulin
- Human Transferrin (Holo / Apo)
- γ-Depleted Human Serum

<ヒト由来生体試料について>

1. 弊社が販売するヒト由来生体試料は全て試験研究用です。治療やその他の目的には使用できません。
2. ヒト由来生体試料は健常人からのものと疾患患者からのものの2通りに大別されます。
   ヒト健常人は採血時に米国FDAが定めたHBV、HIV、HCVウイルス感染症に関する検査を実施し、サプライヤー、提携の医療機関によっては上記項目の他に複数項目が追加される場合もありますが、それらが陰性である事が感染の恐れを完全に否定できるものではありません。また、疾患患者検体の場合、罹患している疾患によっては上記検査項目の陰性が確認できない事もあります。
   従いましてこれらの検体をご使用されるにあたっては、感染の危険があるとの前提で有効な感染防護措置を実施してください。
3. 臨床残余検体を除く、健常人ドナーから採取される全血・血清・血漿その他の体液成分などは、事前にIRBの規定に基づき適切なインフォームドコンセントを行った上で採取されていますが当事国によっては例外もありますのでお問い合わせ時にご確認ください。
4. ご使用後の廃棄は各地方自治体の条例およびご施設内における各種規制に基づいて適切な処理を行なってから廃棄してください。

機能性生体試料

各種疾患患者検体　（Disease State Plasma / Serum & Biofluid）

検体は血清・血漿（一部全血）に加え尿、スワブ（biofluid）、唾液、脊髄液などの他に組織切片（FF 、FFPE）やPBMCなどがあります。

● 生化学

- 酵素関連項目： ALP 、ALT 、AST 、CK 、CK-MB 、GGT 、LD など
- 脂質関連項目： T-CHO 、HDL 、LDL 、LP(a) 、PL 、TG など
- その他の項目 ： APO蛋白 、BUN 、CRE 、UA 、TP 、HbA1c、NT-Pro 、BNP、CRP 、アルツハイマー など

● 内分泌疾患

エストラジオール 、エストリオール 、FSH 、LH 、PRG 、T3 、T4 、TSH など

● アレルギー

Total IgE 高値検体と各種アレルゲン陽性検体：
各種ダニ 、食物 (魚 介類・マメ類・穀類他) 、草木 (ブタクサ・スギ他) 、動物表皮(家畜、ペット) 、菌類 など

● 血液凝固・線溶系分子マカーカー

FDP 、D-dimer 、Lupus Anti Coagulant 、PIC 、TAT など

● 自己免疫疾患

ANCA （ c-ANCA 、p-ANCA 、GBM） 、DSG 、SLE 、SSB 、SSc 、RF 、ANA、Anti-CCP 、Anti-DNA 、Anti-SS

● がん

- 固形がん（癌腫） ： 肺がん 、乳がん 、胃がん 、大腸がん 、子宮がん 、卵巣がん
  肝細胞がん 、前立腺がん 、頭頸部がん など
  （肉腫） ： 骨肉腫 、軟骨肉腫 、横紋筋肉腫 、平滑筋肉腫 、線維肉腫
  脂肪肉腫 、血管肉腫 など
- 血液がん ： 白血病 、悪性リンパ腫 、骨髄腫 など



● 感染症

Adeno Virus 、Chlamydia 、CMV 、EBV 、HBV 、HCV 、HDV 、HEV 、HIV 、HPV hMPV 、Influenza A / B 、PolioVirus 、RSV 、Rota 、Rubella 、SARS-CoV-2 Treponema P. 、Toxoplasmosis 、各種細菌類 など

患者検体　仕様例

● 生化学項目のドナー別少量血漿・血清の在庫リスト

Sample ID	Description	Gender	Age	Race	Sample Drawn	Volume	Matrix	Value 1	Units 1	Methodology
AB2019096A	ALT	F	28	White	12/19/2018	1-2 mL	Li Hep	111	U/L	Roche Cobas
AB2019097A	ALT	M	63	White	12/10/2018	1-2 mL	Li Hep	134	U/L	Roche Cobas
AB2019101B	ALT	M	43	White	12/17/2018	1-2 mL	Serum	52	U/L	Roche Cobas
AB2019032	AST	F	76	HISPANIC	12/06/2018	1-2 mL	Li Heparin	49	U/L	Roche Cobas
AB2019035B	AST	F	45	HISPANIC	12/10/2018	1-2 mL	Serum	99	U/L	Roche Cobas
AB2019033B	AST	M	66	HISPANIC	12/18/2018	1-2 mL	Serum	49	U/L	Roche Cobas

● 急性白血病のPBMCの在庫リスト

Sample ID	Vials in stock	Specimen	Cells per vial/volume	Date of collection	Sex	Age	Ethnicity	Clinical diagnosis	Date of diagnosis	Hb g/dL
AML738L	3	PBMC	1.0x107	2018/10/2	F	60	Caucasian	AML(M1)	2018/9/28	4.8
AML903L	1	PBMC	1.2x107	2021/3/11	F	82	Caucasian	AML(M4)	2021/3/15	8.8
AML909L	7	PBMC	1.2x107	2021/5/14	F	75	Caucasian	AML(M4)	2021/5/14	6.7
AML911L	3	PBMC	1.2x107	2021/5/26	F	65	Caucasian	AML	2021/5/26	7.5
AML914L	3	PBMC	1.2x107	2021/7/6	M	71	Caucasian	AML	2021/7/6	11.8
AML896(IV)L	5	PBMC	1.0x107	2021/11/9	F	73	Caucasian	AML	2020/10/19	10.4

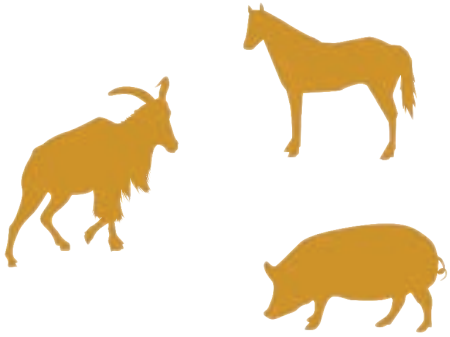
機能性生体試料

実験用動物由来生体試料

- 国内生産品と輸入品があります。
- 血清 / 血漿 / 全血　（フィルター処理に関しては事前にご相談ください）
- 実験用動物由来品（動物生体試料は全て試験研究用です。 ヒトの治療目的などには使用できません。）

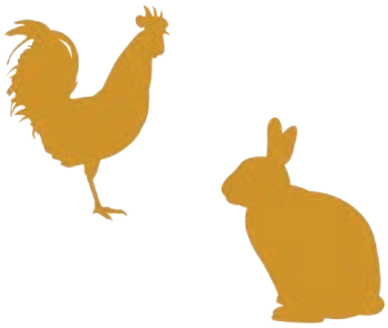
● 大型動物血液・保存血液・脱線維血液・血清・血漿 （容量：50mL ～ 500mL）

- ヒツジ（海外品 / 国産品）
- ウマ（海外品 / 国産品）
- 国産ウシ血清
- 新生仔ウシ血清（海外品）
- ウシ胎児血清（海外品）
- ヤギ
- ブタ



● 小型動物血液・保存血液・脱線維血液・血清・血漿

- ウサギ
- モルモット
- ラット
- マウス
- シチメンチョウ
- ガチョウ
- ニワトリ
- ヒヨコ



● 動物臓器

- 動物種：ウシ、ウマ、ブタ、ヒツジ、ヤギ、ウサギ、モルモット、ラット、マウス 他
- 臓器名：脳、下垂体、眼球、肺、胸腺、心臓、肝臓、膵臓、腎臓、小腸、大腸、卵巣、子宮、
  睾丸、皮質 他

● 血清分画品

- 受動ブロッキング試薬
- 各種抗血清 BSA(Bovine Serum Albumin)
- ウサギ - γ - グロブリン(凍結乾燥品)
- ウサギ精製 IgG(液状品)
- 緬羊 - γ - グロブリン(凍結乾燥品)
- 抗ヒト IgG(宿主)抗血清、抗マウス IgG(宿主)抗血清 等

抗原抗体・酵素製品

（市販品と受託作製サービス）

体外診断用医薬品研究開発用　市販抗原と抗体

- 市販抗原は、免疫用の抗原、キャリブレータや管理物質用の添加用物質として利用可能です。
- 市販抗体はウサギ、モルモット、ラット、マウス などの小動物やヒツジ、ヤギなどの大型動物で免疫されたポリクローナル抗体とマウスモノクローナル抗体を、評価用少量品から生産用バルク品までご希望に応じたサイズを海外より調達・ご提供が可能です。

抗体受託サービス（国内・海外）

- 体外診断用医薬品研究開発用および研究用の抗体作成サービスをご紹介いたします。
  市販抗体同様に各種動物のポリクローナル抗体とマウスモノクローナル抗体の作製の他にハイブリドーマの作製やモノクローナル抗体の大量培養、一部成功報酬型の受託も可能です。
  各種精製サポートとして、IgG 精製(プロテイン精製)、 イオン交換クロマトグラフィやアフィニティーカラムによる抗体精製、IgGの Fab'化、抗体への各種標識(ビオチン、蛍光等)委託もご相談ください。

標準価格（国内）

免疫動物	数	価格
ヤギ*	1頭	556,000円
ヒツジ*	1頭	667,000円
ウサギ	1羽	400,000円
ニワトリ	2羽	200,000円
ラット	2匹	お問い合わせ
マウス	5匹	お問い合わせ

＊証明書付きも可能で別途お見積りいたします。その他の動物種、数についてもご相談ください。
抗体価測定は追加料金となります。表中の価格は予告なく変更される場合がございますので弊社営業担当までお問い合わせください。

マウス腹水採取標準価格

腹水採取	匹数	単価
BALB/c	10匹～	56,000円
	100匹～	23,000円
ヌードマウス	10匹～	65,000円
	100匹～	32,000円

＊ハイブリドーマをお預かりし、培養、移植、腹水採取をいたします。
ご要望に応じて抗体価測定やIgG精製は追加料金となります。匹数は標準的な一例です。特別なご要望があればご相談ください。
表中の価格は予告なく変更される場合がございますので弊社営業担当までお問い合わせください。

大量培養標準価格

大量培養	数	価格
無血清馴化（凍結細胞2本作製を含みます）	1回	556,000円
スピナー法	1L	667,000円
	3L	400,000円
高密度法	100mL	お問い合わせ

＊証明書付きも可能です。別途お見積りいたします。その他の動物種、数についてもご相談ください。
抗体価測定は追加料金となります。表中の価格は予告なく変更される場合がございますので弊社営業担当までお問い合わせください。

Precision Antibody
9130 Red Branch Rd
Columbia, MD 21045, USA
+1-410-884-4100
www.precisionantibody.com
www.antibody.jp

Precision Antibody社は2000年に設立され、独自の最先端技術にて疾病予防管理センター（CDC）、食品医薬品局（FDA）、アレルギー感染症研究所（NIAID）及び国立がん研究所（NCI）より優先的に委託指名を受け特注抗体の供給を継続的に行っています。
また欧米の多くの大手製薬会社へ指定委託抗体製造会社として医療用抗体を供給しています。

抗体受託作製サービス

- **少量（１－10 mg）および中程度（10－500 mg）の抗体の生成**
  少量の抗体生成には、ディスポーザブルのガス透過性培養バッグを用いることにより、迅速で経費を抑えたモノクローナル抗体の作成が可能です。
- **大量（500 mgからグラム単位）の抗体の生成**
  大量の抗体の培養には、中空糸(Hollow Fiber)膜細胞培養の利用が適用されます。

- **分子間相互作用の解析** Biacore™ 3000、T200、Octet™ Red96を使った解析
- **リアルタイム結合解離定数解析**
  抗原抗体反応における抗体の結合速度定数 (ka)と解離速度定数(kd)を測定し。結合定数 (Ka) と解離定数 (Kd)を決定します。
- **相対的抗体結合エピトープ解析**
  同一抗原上の異なる部位を認識する抗体を同定します。
- **溶液中の無標識抗原を使ったスクリーニング**
  溶液中の自然抗原を認識する抗体をスクリーニングします。
- **無標識リガンドを用いた抗リセプター中和抗体のスクリーニング**
  リガンドのリセプターへの結合を阻害する中和抗体を選択しＩＣ50を算出します。
- **抗体医薬、抗体診断薬などのQC**
  抗体薬理のバッチ・リリース、スタビリティー・チェックなどのQCに対応します。

耐熱性酵素関連製品*

株式会社 耐熱性酵素研究所
Thermostable Enzyme Laboratory Co.,Ltd.

(一例)

酵素名	酵素番号	基質	精製物
グリセロールデヒドロゲナーゼ	1.1.1.6	グリセロール 生成物	ジヒドロキシアセトン
乳酸脱水素酵素	1.1.1.27	乳酸	ピルビン酸
6ホスホグルコン酸デヒドロゲナーゼ	1.1.1.44	6ホスホグルコン酸	リブロース5リン酸
グルコース6リン酸デヒドロゲナーゼ	1.1.1.49	グルコース6リン酸	6ホスホグルコン酸
グルコキナーゼ	2.7.1.2	グルコース	グルコース6リン酸
ピルビン酸キナーゼ	2.7.1.40	ホスホエノールピルビン酸	ピルビン酸
ホスホリボースイソメラーゼ	5.3.1.6	リブロース5リン酸	リボース5リン酸

●一例の酵素以外にもお客様のご要望に応じて、ご使用条件に最適化した酵素をオーダーメイドでご提供致します。
また、耐熱性でなくとも入手が困難な通常の酵素に関してもご相談ください。
秘密保持契約を取り交わさせて頂いてから詳細なお打合せをさせて頂きます。
*耐熱性酵素は株式会社耐熱性酵素研究所様の開発した酵素です。

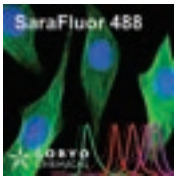
五稜化薬社
蛍光色素と蛍光プローブ

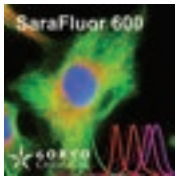
五稜化薬株式会社

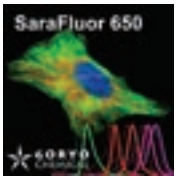
五稜化薬社のご紹介

五稜化薬株式会社は、北海道大学の知財を活用して2010年7月に札幌で創業されたベンチャー企業です。東京大学大学院薬学系研究科浦野泰照教授が発明した蛍光プローブを基に、癌蛍光診断薬の臨床開発をおこなっており、がん手術における、がん細胞を残らず取り除くために微小ながんの標的部位を高感度かつ選択的に可視化するActivatable 蛍光プローブによるナビゲーションドラッグの開発を進めています。
併せて研究用試薬としては各種蛍光色素、プローブとラベリングキットを発売しています。

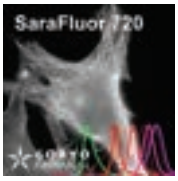
SaraFluor™シリーズ　488型、600型、650型、700型、720型











SaraFluor™ シリーズは全て明るい標識用蛍光色素です。

- 488型（495-540 nm：緑色）
- 600型（590-650 nm：赤色）
- 650型（650-750 nm：深赤色）
- 700型（650-750 nm：深赤色）
- 720型（750 nm <：近赤外）

混合するだけで 1 級アミンと共有結合を形成する NHS体 (N-hydroxysuccinimide ester) は抗体や高分子の標識等に広く使用されます。チオール (R-SH) と反応して共有結合を形成する maleimide 体は、タンパク質のシステイン残基特異的な標識等に使用されます。
その他、カルボキシル基 (-COOH) を持つ色素は、クロスリンカーを用いた標識や、化学合成の原料として使用されます。
488、600、650、700、720の5製品には -NHS体、-maleimide体、-COOH体の3種があります。
Labeling Kit 5回分、1mg × 1本と1mg × 5本の容量に加え、-NHS体のみ5nmol × 5本があります。

HaloTag® SaraFluor™ 650T [ハロタグリガンド化Turn-on型蛍光プローブ： 650 - 750 nm：深赤色]
本品はシリコンローダミン (silicone rhodamine) 骨格を持つ蛍光色素です。
分子内の HaloTag® ligand を介して HaloTag とすみやかに共有結合を形成します。
この試薬単独では、生理的条件下でほとんど蛍光を示しませんが、HaloTag と結合することにより強い蛍光を示すようになります。そのため、未結合の試薬を洗い流すことなく低いバックグラウンド蛍光下で目的の蛍光シグナルを観察できます。
通常の蛍光イメージングはもちろん、1 分子イメージングや超解像イメージングなどにも最適です。
ハロタグリガンド化Turn-on型 SaraFluor 650Tには30nmol × 1本と30nmol × 2本があります。

StemFluor™シリーズ　Kyoto Probe 1 (KP-1)
[ヒト幹細胞（iPS/ES 細胞）検出用プローブ]



- 495 - 540 nm：緑色
- ヒトiPS細胞・ヒトES細胞と分化細胞を識別可能
- フローサイトメトリーや、ライブセルイメージングが可能
- 染色状態で培養可能

CYFUSE社
3次元組織受託製造サービス

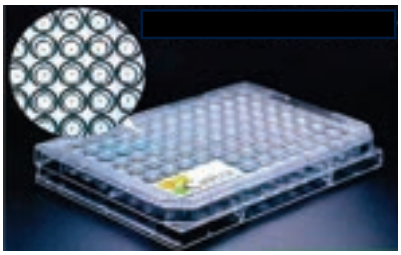
サイフューズ社のご紹介

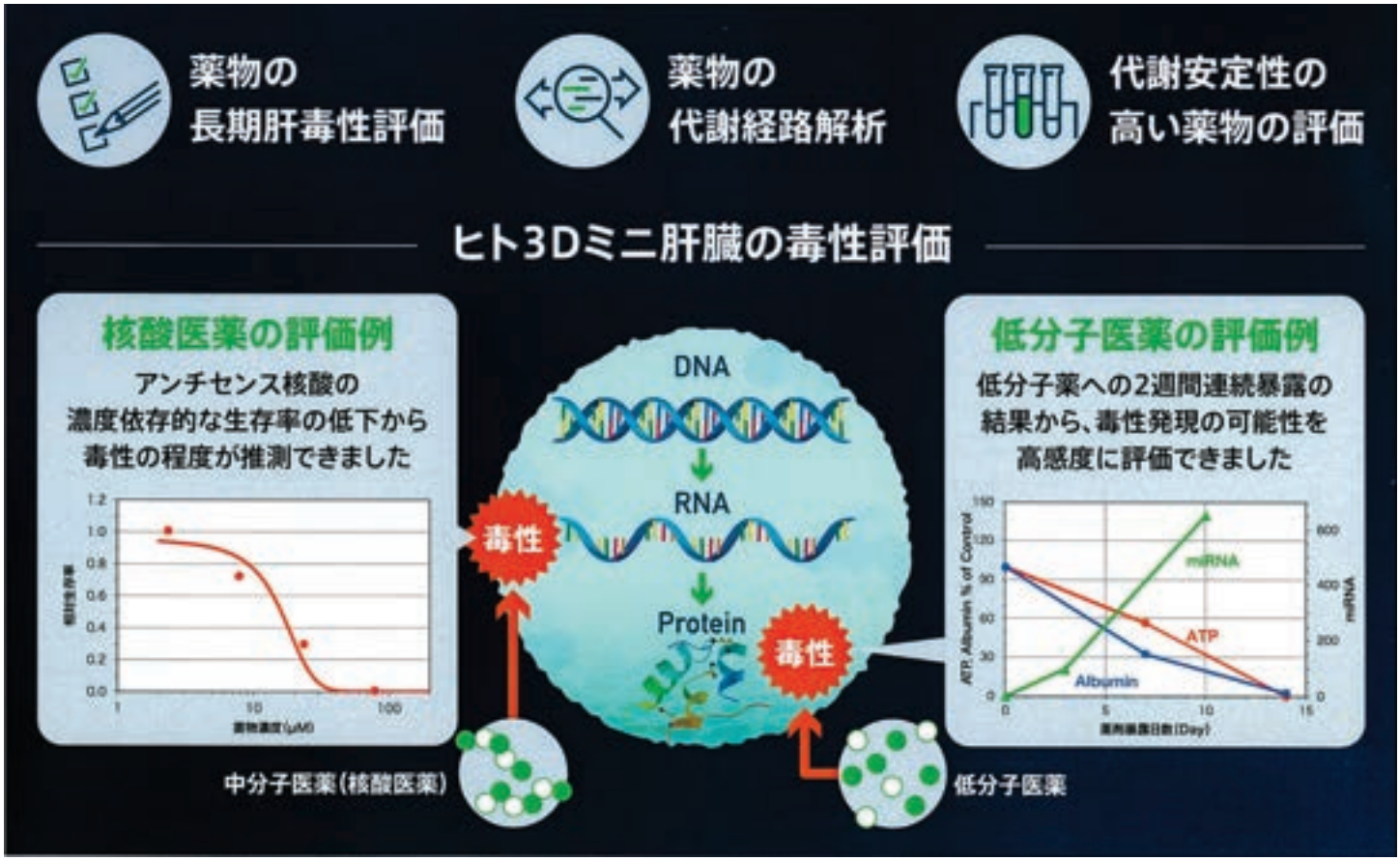
株式会社サイフューズは、バイオ3Dプリンタ「Regenova®」（製品名：レジェノバ®）や「S-PIKE®」（製品名：スパイク®）の販売と共に、３次元組織・細胞製品として骨軟骨、血管や 様々な臓器を再生医療製品として実用化するための研究開発を行っています。
また様々な病気のメカニズムを解明する病態モデルや新薬の有効性・毒性・代謝等を評価する創薬スクリーニングツールとして実用化するための細胞製品の開発にも注力しています。

CYFUSE 創薬研究用ヒト3Dミニ肝臓

ヒト３Dミニ肝臓はサイフューズ社の『 バイオ３Dプリンティング技術 』に加えて大阪サニタリー社の『 無剪断攪拌技術 』により生み出されたミニオーガン製品です。

- ヒト肝臓由来細胞を播種してあります
- 実態に近い薬物代謝機能を有することが確認されています
- 長時間の連続Assayにも対応可能です
- Ready To Use で取り扱いが容易です
- 受注製造品でお客様のお手元へ直接お届けいたします

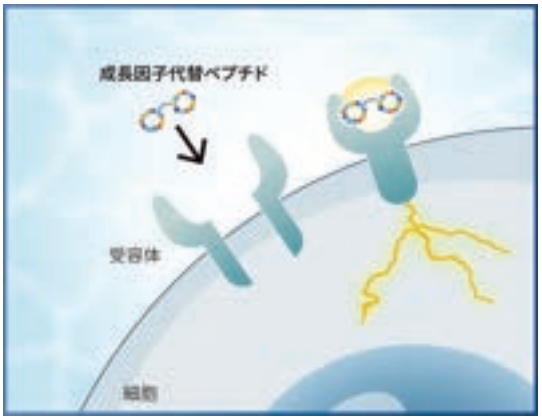




ペプチグロース社
合成ペプチド各種成長因子

ペプチグロース社のご紹介

ペプチドリーム株式会社と三菱商事株式会社の合弁会社として起業し、ペプチドリームが持つ独自技術を活用した
従来の成長因子と同様の活性を持つ特殊ペプチド「成長因子代替ペプチド」の開発を包括的に進めています。
「成長因子代替ペプチド」は、従来の成長因子と同様に、多能性幹細胞や前駆細胞などの細胞表面に存在する受容体と結合することで、細胞内にシグナルを発し、細胞の増殖や分化を誘導します。



完全ゼノフリー実現のために

現時点で数十種類を超える成長因子が知られていますが、完全ゼノフリー培地を実現するためには、複数の成長因子を化学合成品によって代替していく必要があります。
ペプチグロースでは、ペプチドリームが有する独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS （Peptide Discovery Platform System）を用い、史上初となる複数品目の「成長因子代替ペプチド」を包括的に開発しております。
化学合成可能で品質が均一な「成長因子代替ペプチド」の安定供給を目指しています。

特長

以下の特長を活かして従来の課題を解決します。

1. 均一な品質の合成ペプチドは、データの再現性が高く製造ロット間による製品のバラつきがない
2. 非生物由来なので生物由来不純物の混入がなく、不純物管理が容易
3. 合成ペプチドは安定性が高くハンドリングが容易
4. Recombinant 製品に比べて適正価格でご提供できるのでコストダウンも可能

製品ラインアップ

製品コード	製品名
PG-001	HGF 代替ペプチド（c-Metアゴニスト）
PG-002	TGFβ1阻害 ペプチド
PG-003	BDNF 代替ペプチド(TrkBアゴニスト)
PG-004	Noggin-likeペプチド (BMP4,7阻害ペプチド)
PG-005	BMP7選択的阻害 ペプチド
PG-006	BMP4選択的阻害 ペプチド
PG-007	VEGF 代替ペプチド(VEGFR2アゴニスト)
PG-008	Wnt3a 代替ペプチド(β-カテニン経路アゴニスト)
PG-009	合成EGF
PG-010	TPO 代替ペプチド（TPORアゴニスト）
PG-011	FGF2代替ペプチド（FGFR1cアゴニスト）
PG-012	KGF 代替ペプチド（FGFR2bアゴニスト）
PG-013	IL-15 代替ペプチド

Ceglu™ cultureware (セグル カルチャーウェア)



● 積水化学工業（株）のご紹介

積水化学工業（株）は、これまで培ってきた積水化学グループの独自技術を基に、細胞培養における ソリューションを創出しています。
細胞の安定製造や高品質化をサポートする製品・サービスを開発し、再生医療や遺伝子治療の発展への貢献を目指しています。

● Ceglu™とは

Ceglu™は積水化学の独自技術によって創出された完全化学合成の細胞培養足場材です。
様々な基材に対して均質な培養表面を提供することで、iPS細胞（iPSC）や間葉系間質細胞（MSC）等の細胞培養のスケールアップにおける課題を解決し、幹細胞治療の産業化に貢献します。

● 特長

1. 実験室から製造まで一貫した均質足場環境
機械コーティング可能な化学合成足場材で、ラボ検討から製造時まで安定した足場環境を提供し、培養再現性向上や品質の安定化に寄与

2. 高い安全性と安定性質性
動物由来成分を含まず、室温で1年間安定。米国薬局方に準拠した毒性試験(USP87,88)や抽出物・溶出物試験(USP556)を実施

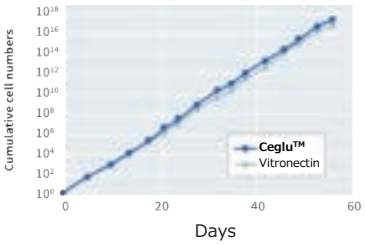
3. スケーラビリティ
様々な基材への塗工が可能で、足場環境を大きく変えることなく培養が可能

4. 均質性
ロット間差や培養プレート間差の少ない、均質な培養表面を提供

5. Ready-to-use
塗工済みのため、追加作業なしですぐに実験に使用可能

iPS細胞培養性能*

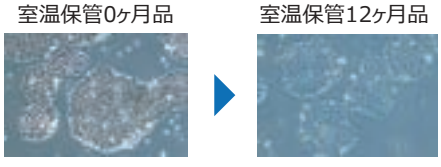
安定性した長期継代培養



*ADSC等の培養性能も確認

長期保存安定性

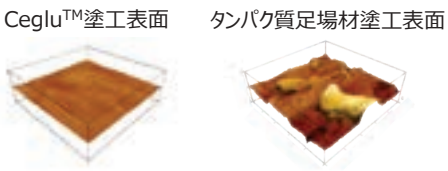
室温で1年安定



iPSC培養写真　　iPSC培養写真

培養表面均質性*

均質な培養表面



*AFM(原子間力顕微鏡)による塗工表面観察

製品ラインナップ

製品コード	製品名	容量
568817	Ceglu™ multiwell plate (6well)	1箱 (10枚入 個包装)
570995	Ceglu™ multiwell plate (96well)	1箱 (10枚入 個包装)
571008	Ceglu™ dish (100mm)	1箱 (10枚入 個包装)

※ Ceglu™ を用いたスケールアップをご検討されたい方はお問い合わせください。※本品は研究用ですので、治療・診断目的には使用しないでください

KOHJIN BIO

コージンバイオ社
細胞培養用培地市販・カスタム生産受託サービス



コージンバイオ社のご紹介

コージンバイオ株式会社の組織培養事業は、細胞培養用培地の開発・製造・販売を通じて、再生医療や抗体医薬品の製造など多様な製品群が特色です。
無血清培地やChemically Defined（CD）培地の技術革新により、細胞培養の効率化と安全性の向上を実現されました。　下記の製品ラインアップ一例の他にもお客様からのご要望を元にカスタム培地生産が可能です。

製品ラインアップ

ヒト細胞用培地

製品コード	製品名	容量
16025015	KBM 501 （ヒトリンパ球活性化培養用培地）	500mL
16025020	KBM 502 （ヒトリンパ球拡大培養用培地）	1,000mL
1602502B	KBM 502B （ヒトリンパ球拡大培養用培地入りバッグ）	1,000mL
16025500	KBM 550 （ヒトT細胞活性化培養及び拡大培養用培地）	1,000mL
1602550E	KBM 550BEL （活性化ヒトT細胞拡大培養用培地入りバッグ）	1,000mL
16025510	KBM 551 （ヒトT細胞活性化及び拡大培養用液体培地）	1,000mL
16025910	KBM 591（末梢血リンパ球　無血清培養用培地）	1,000mL
16030020	KBM ADSC-1（未分化脂肪由来幹細胞用培地）	500mL
16030030	KBM ADSC-2（未分化脂肪由来幹細胞用培地）	500mL
16030044	KBM ADSC-4（未分化脂肪由来幹細胞用無血清培地）	500mL
16030060	KBM ADSC-5（ヒト間葉系幹細胞用無血清培地）	500mL
16030050	KBM Fibro Assist（ヒト皮膚真皮由来線維芽細胞用無血清培地）	500mL
16050500	KBM Hepato-1（HepG2細胞増殖用）	500mL
16050100	KBM Neural Stem Cell（神経幹細胞用培地）	500mL
16050300	KBM Neural Stem Cell Supplement	1.0mL
16087550	KBM NHEK-XF2（正常ヒト表皮角化細胞用無血清培地）	500mL
16030210	KBM NK kit （NK細胞選択培養キット）	1 Kit
16030110	KBM VEC-1 Basal Medium（血管内皮細胞用のBasal Medium）	500mL
16030130	KBM VEC-1 FBS（血管内皮細胞用のFBS）	10mL
16030120	KBM VEC-1 Supplement（血管内皮細胞用のSupplement）	0.5mL

産業細胞用培地

製品コード	製品名	容量
16022205	KBM 220 （MDCK 細胞用液体無血清培地）	500mL
16022200	KBM 220 （MDCK 細胞用液体無血清培地）	1,000mL
16022305	KBM 230 （Vero「アフリカミドリザル腎由来」細胞用液体無血清培地）	500mL
16022300	KBM 230 （Vero「アフリカミドリザル腎由来」細胞用液体無血清培地）	1,000mL
16022500	KBM 250 SC （CHO細胞培養用 無血清培地）	1,000mL
16023530	KBM 353 （ハイブリドーマ用 無血清培地）	1,000mL
16027205	KBM 720 （Sf-9／BmN4細胞培養用 無血清培地）	500mL
16027405	KBM 740（昆虫細胞用無血清培地）	1,000mL

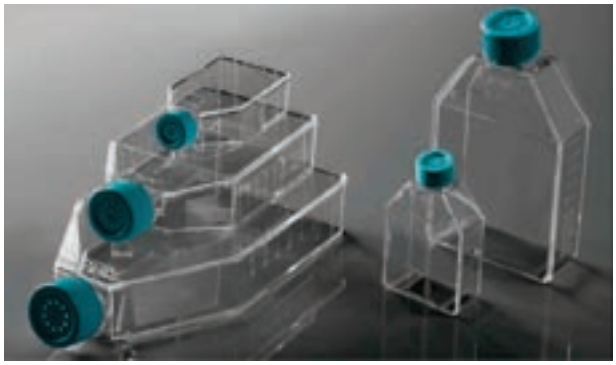
● 細胞培養消耗器材　NEST社

NEST社のご紹介

NEST社は、ライフサイエンスプラスチック消耗品のリーディングカンパニーです。大手消耗品メーカーにOEM品を流通するなど、中国、北米、ヨーロッパを中心に世界中に顧客を持ち、コストダウンと安定供給を実現する商品を展開しています。

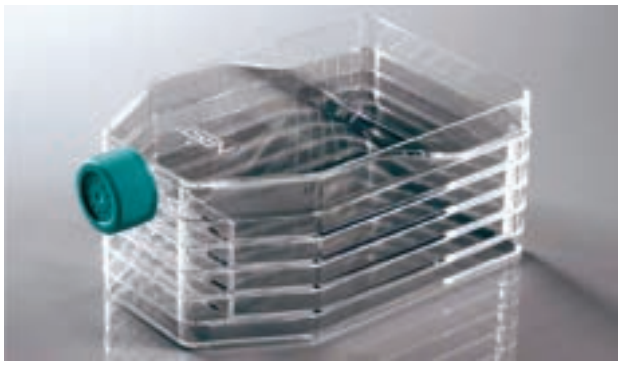
Cell Culture Flasks

TC Treated Cat. No.	Non-Treated Cat. No.	Description	/Pack	/Case
707001	707011	25 cm² Cell Culture Flask, Plug Seal Cap	10	200
708001	708011	75 cm² Cell Culture Flask, Plug Seal Cap	5	100
709001	709011	175 cm² Cell Culture Flask, Plug Seal Cap	5	40
721001	721011	225 cm² Cell Culture Flask, Plug Seal Cap	5	25
707003	707013	25 cm² Cell Culture Flask, Vent Cap	10	200
708003	708013	75 cm² Cell Culture Flask, Vent Cap	5	100
709003	709013	175 cm² Cell Culture Flask, Vent Cap	5	40
721003	721013	225 cm² Cell Culture Flask, Vent Cap	5	25



5-Layer Cell Culture Flasks

Cat No.	Cap Style	Recommended Medium Volume(mL)	TC	/Pack	/Case
731001	Plug Seal Cap	100-150	Yes	1	8
731002	Vent Cap	100-150	Yes	1	8



Cell Culture 製品の他にも各種ディスポーザブル製品がございます。
お探しの製品がございましたらお気軽にお問い合わせください。

Vacuum Filtration Systems

Storage Bottles

Microcentrifuge Tubes

Universal Pipet Tips

Sample Vials



掲載の商品はNEST社製品の一例です。
全製品が掲載された専用パンフレット（PDF版）をご用意しておりますのでお問い合わせください。

Lateral Flow 関連製品

BioDot社
各種装置ユニット

＜イムノクロマト法試薬開発・生産用バッチシステム＞

1. XYZ / ZX分注プラットフォーム
2. 分注モジュール
3. CM4000 ギロチン式カッティングモジュール
4. SM5000 シート・スリッター
5. LM5000 クラムシェルラミネーションモジュール
6. RR4510 自動分注プラットフォーム
7. LM9000 オート ラミネータ
8. ストリップ自動整列検査分別装置
9. ハウジングケースアセンブラ装置
10. カバーテープラミネーター
11. ストリップ対応型オートラミネータ
12. 塗布画像検査装置



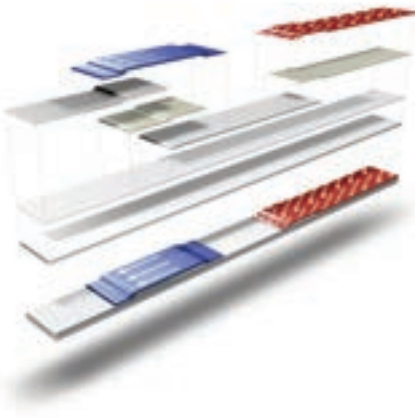
KENOSHA社
LateralFlow関連素材

KENOSHAは体外診断薬 (IVD) メーカー、環境試験、バイオセンサー、マイクロ流体工学とその他の医療機器向けに特化した一連の製品とサービスを提供しています。
KN-2211® 粘着性バッキングシート（ロール）は、Lateral Frow診断テスト用に低コストで供給されており、Lateral Frowの新スタンダードとして人気を得ております。 ご希望の位置にスリットを入れるカスタム製品もございます。
この他に診断テスト用の印刷済みおよび印刷なしのLateral Frow用のカバー テープ、コンジュゲートパッド、サンプルパッド、ニトロセルロースメンブレンなど多数の製品を取り揃えております。



Lohmann社
イムノクロマト用バッキングシート

Lohmannでは、感圧接着剤を製造し、熱可塑性材料にラミネートします。これらの材料は、コンポーネントアセンブリのプラットフォームとして機能するため、Lateral Frowテストストリップの性能に不可欠な軽量、耐久性、均一性、およびレイフラット特性を実現するように設計されています。
これらの裏地素材は、吸収性、ウィッキング性、複合パッドおよびニトロセルロース膜の接着を容易にしています。
カバーテープはトップラミネート状の製品です。これらの印刷済みまたは印刷なしのシングルコート感圧接着剤は、サンプルの流れを助け、蒸発を防ぐ保護バリアとして機能し、試薬の逆流を制限するのに役立ち、デリケートな材料をテストストリップに固定するのに役立つように選択されます。



KISHIDA

キシダ化学株式会社　KISHIDA CHEMICAL CO.,LTD.
WEB: https://www.kishida.co.jp　E-mail: shiyaku@kishida.co.jp

本社(大阪)　TEL (06) 6946-8134　FAX (06) 6946-8135
東　　京　TEL (03) 5625-5591　FAX (03) 5625-5592
つ　く　ば　TEL (029) 833-6011　FAX (029) 833-6012
沼　　津　TEL (055) 926-6711　FAX (055) 926-6712
福　　岡　TEL (092) 622-0422　FAX (092) 621-8954
山　　口　TEL (0834) 22-3177　FAX (0834) 22-2625