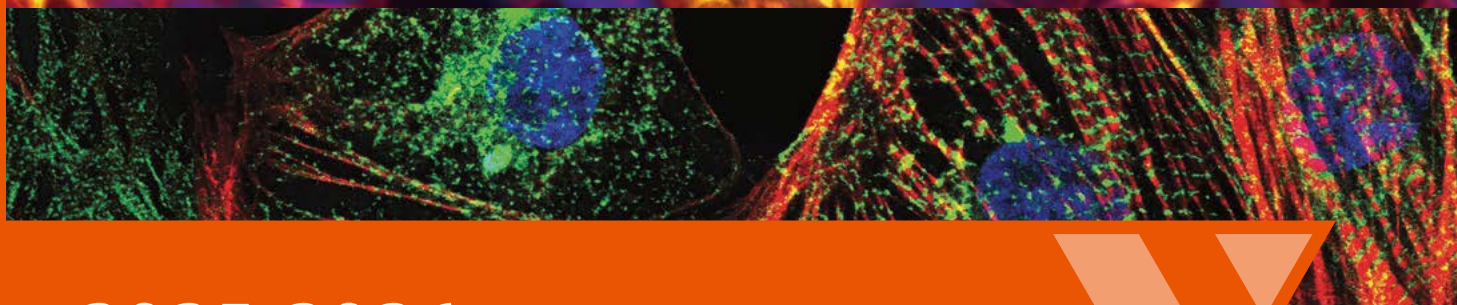
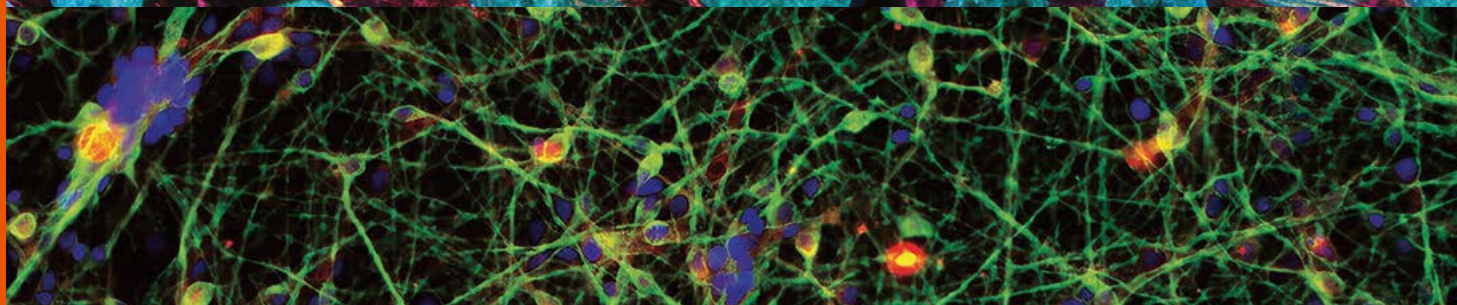
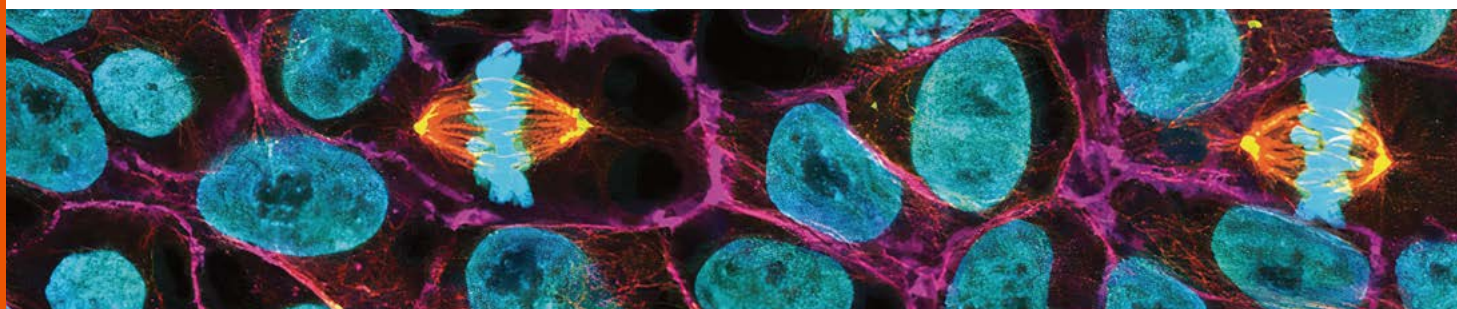


# ヒト多能性幹細胞 維持・品質管理・分化 カタログ

Human Pluripotent Stem Cell Research



2025-2026

A GLOBAL BIOTECHNOLOGY MARKETING COMPANY

## 株式会社ベリタス 会社情報



### 基礎研究・臨床研究試薬・体外診断薬原料・生体試料などを お届けするライフサイエンスの専門商社

株式会社ベリタスは洗練されたインフラストラクチャーと熟練したスタッフで世界中のバイオテクノロジー製品を紹介する戦略的マーケティングカンパニーです。学術研究のための試薬、臨床研究をサポートする製品の他、製薬業界や診断薬業界の原材料、環境試験関連製品や IP のライセンス等を取り扱います。



世界に広がるサプライヤー 海外提携先 約 **60** 社

#### 主な取引先

Dynabeads™



#### 取扱製品群の領域

創薬・製薬

細胞・再生医療

体外診断薬原料

HLA・臨床研究

環境・微生物

## STEMCELL Technologies 社



Scientists Helping Scientists™



Head Office & Research



Manufacturing & Support

STEMCELL Technologies 社はカナダ・バンクーバーを拠点とするバイオテクノロジー企業です。高品質な細胞培養用培地、細胞分離用試薬・装置など生命科学研究のためのツールを開発し、幹細胞、免疫、がん、再生医療、細胞治療に携わる世界中の研究者に提供しています。製品数は 2,500 以上あり、1993 年の会社創立から一貫して "Scientists Helping Scientists" のコンセプトの下に、基礎科学からトランスレーショナルリサーチまでを対象とした研究の発展に貢献する高品質な製品を上市し続けています。

創立者で CEO（最高経営責任者）の Dr. Allen Eaves は、Terry Fox Laboratories を率いる血液学・がん研究者かつブリティッシュコロンビア大学 臨床血液学部門の教授でしたが、彼らの研究チームが開発した造血幹細胞のコロニーアッセイ用培地「MethoCult™」が他の研究者から需要が高まったことをきっかけに、STEMCELL Technologies 社を創立しました。以来 30 年を経て社員数は世界で 2,000 名を超え、博士・修士の学位を持つ社員が多数在籍しています。研究機関と協働した製品開発も積極的で、最先端の研究成果を製品として世界に発信しています。

# 凍結ヒト人工多能性幹 (iPS) 細胞株



## Healthy Control Human iPSC Line

凍結ヒト iPS 細胞株 (研究用)

Pick up article

コントロールに最適な凍結ヒト iPS 細胞株



STEMCELL Technologies社が提供する高品質なヒト iPS 細胞株です。健康なドナーから採取した末梢血単核細胞 (PBMC) 由来の iPS 細胞株を、CryoStor® CS10 で凍結保存したものです。STEMCELL Technologies社の維持・分化用培地およびさまざまなアプリケーションで検証されています。学術研究・企業での研究開発において使用が認められています。

※ 同意書およびライセンス契約が必要です。製品の購入前に必ず弊社にご連絡ください。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-0511	Healthy Control Human iPSC Line, Female, SCTi003-A	~ 1 x 10 <sup>6</sup> cells/vial
ST-200-0769	Healthy Control Human iPSC Line, Male, SCTi004-A	~ 1 x 10 <sup>6</sup> cells/vial



## iPSCdirect™ Healthy Control Human iPSC Line

24 時間でスクリーニングや分化培養に移行可能な凍結ヒト iPS 細胞株 (研究用)



解凍後に「すぐに使える」高品質なシングルセル仕様の iPS 細胞株で、SCTi003-A株を独自の方法で凍結保存したものです。細胞を解凍後、CloneR™ 2を添加した mTeSR™ Plus に播種して 24 時間の単層培養で分化培養に移行できます。このため、iPS 細胞の維持培養は不要で、即座に iPS 細胞を用いたスクリーニングやさまざまな細胞種への分化に使用できます。

単層培養による分化プロトコルに最適化され、STEMCELL Technologies社の分化用培地「STEMdiff™」シリーズの多くに適応します。学術研究・企業での研究開発において使用が認められています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-0510	iPSCdirect™ Healthy Control Human iPSC Line	1 x 10 <sup>7</sup> cells/vial
ST-100-1028	iPSCdirect™ Healthy Control Human iPSC Line	1 x 10 <sup>7</sup> cells/vial x 10 本

# ヒト多能性幹細胞の維持培養



## eTeSR™

シングルセルで維持可能 ヒト多能性幹細胞維持用培地



eTeSR™はヒト多能性幹細胞をシングルセルの状態に培養可能な無血清・フィーダーフリー維持培地です。シングルセル継代による代謝の影響や細胞のストレスを軽減できるよう、線維芽細胞成長因子 2 (FGF2) などの培地成分の安定性や緩衝作用 (pH) が改善されているため、培地交換の頻度を減らしても優れた増殖能を示します。eTeSR™ 10X Supplementの各ロットは、ヒト多能性幹細胞を用いた培養アッセイにて品質検査済みです。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-1215	eTeSR™	500 mL

関連商品：



## Biolaminin 521 LN

シングルセル培養の基質に適した「ヒト組み換えラミニン」

BioLamina



ラミニンは細胞外マトリックスの重要な成分です。細胞表面の受容体との相互作用を介して、細胞応答、足場、生存、増殖、移動、組織化、分化に重要な役割を果たしています。なかでもBiolaminin 521 LNはHEK293細胞で作製した全長ヒト組み換えラミニンで、ヒト多能性幹細胞の増殖を効果的にサポートします。シングルセル化したヒト多能性幹細胞を、ROCKインヒビターなしに未分化のまま単層培養および継代可能です。

商品コード	商品名	梱包単位
BLA-LN521-02	Biolaminin 521 LN	100 µg



## TeSR™-AOF

動物由来フリー・安定化 ヒト多能性幹細胞維持用培地

Pick up article

ES/iPS 細胞の臨床利用に向けた基盤技術の開発



TeSR™-AOFは動物由来成分を含まない(AOF)安定化されたヒト多能性幹細胞のフィーダーフリー維持培地です。FGF2を含む培地成分が安定化されているため、毎日および制限された培地交換スケジュールの両方に適応可能で、細胞の品質と機能を同等に維持することができます。培地とその構成要素には、少なくとも二次的な製造レベルまで動物またはヒト由来の材料を使用せず、補助材料の選択におけるリスクを軽減できます。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-0401	TeSR™-AOF	500 mL



## mTeSR™ Plus cGMP

簡便・安定化 ヒト多能性幹細胞維持用培地

Pick up article

中枢神経への免疫細胞浸潤研究  
に有用な iPS 細胞由来血液脳関  
門構成内皮細胞の分化誘導



mTeSR™ Plus cGMPは、無血清・組成が明確 (defined) なヒト多能性幹細胞のフィーダーフリー維持培地です。mTeSR™ 1からFGF2の安定性と緩衝作用 (pH) が改善されているため、培地交換の頻度を減らしても優れた増殖能を示します。また、ヒト多能性幹細胞をクラスターで培養でき、形態的にも高品質な細胞を維持します。Current Good Manufacturing Practice (cGMP) に準拠した設備で製造されており、再現性のある結果を得るために最高の品質と一貫性を保証しています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-0276	mTeSR™ Plus cGMP	1 Kit



## mTeSR™ Plus Maintenance Set with Buffer

高品質なヒト多能性幹細胞の培養に最適 培地・剥離試薬・基底膜マトリックスのセット



mTeSR™ Plus Maintenance Set with Bufferは、ヒト多能性幹細胞の維持用培地「mTeSR™ Plus cGMP」、コロニー剥離試薬「ReLeSR™ cGMP」、基底膜マトリックス「Vitronectin™ XF」およびVitronectin™ XFの希釈溶液「CellAdhere™ Dilution Buffer」で構成されています。このセットを用いてヒト多能性幹細胞を凝集塊 (クランプ) 状で培養をすることで、高品質な状態\*を維持します。

\* STEMCELL Technologies 社では、細胞凝集塊が円状に形成された状態、細胞質に対して核質の割合が多い、細胞凝集塊のエッジ部分がスムーズ、細胞凝集塊の中心部がマルチレイヤー状で顕微鏡下では明るく見える状態、と定義しています

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-0276VRB	mTeSR™ Plus Maintenance Set with Buffer	1 Set



## Vitronectin XF™

Defined な組成・ゼノフリー 基底膜マトリックス



Vitronectin XF™は、組成が明確 (defined) でゼノフリーな基底膜マトリックスです。ヒト多能性幹細胞の増殖と分化をサポートします。TeSR™-AOF、mTeSR™ Plus cGMPほかSTEMCELL Technologies社のヒト多能性幹細胞の維持培地と併用すれば、フィーダーフリーでdefinedな培養系が実現します。このシステムは培養環境を完全に制御できるため、細胞集団に一貫性があり、下流アプリケーションで再現性のある結果が得られます。Vitronectin XF™の希釈には「CellAdhere™ Dilution Buffer」をご使用ください。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-07180	Vitronectin XF™	2 mL
ST-07183	CellAdhere™ Dilution Buffer	100 mL



## ReLeSR™ cGMP

ヒト多能性幹細胞の継代培養時の未分化コロニー剥離試薬



ReLeSR™ (リリーサー) cGMPは、フィーダーフリーで培養したヒト多能性幹細胞のコロニーを非酵素的に剥離し、継代に適したサイズの細胞塊にする試薬です。セルスクレーパーを使用した手動による選択・剥離操作は不要です。TeSR™-AOF、mTeSR™ Plus cGMPほかSTEMCELL Technologies社のヒト多能性幹細胞の維持培地、およびVitronectin XF™、Corning® Matrigel®の各マトリックスに対して評価済みです。ReLeSR™ cGMPはcGMPに準拠した設備で製造されています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-0483	ReLeSR™ cGMP	100 mL



## Gentle Cell Dissociation Reagent

ヒト多能性幹細胞の継代培養時の酵素・タンパク質フリー剥離試薬



Gentle Cell Dissociation Reagent (GCDR)は、ヒト多能性幹細胞の定期的な継代における細胞塊の解離や、シングルセル懸濁液への解離に適した酵素およびタンパク質を含まない試薬です。腸オルガノイドの確立に必要な腸クリプトの単離や、Corning® Matrigel®で包埋したオルガノイドの継代時の分解にも適しています。GCDRはcGMPに準拠した設備で製造されています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-0485	Gentle Cell Dissociation Reagent	100 mL

## ヒト多能性幹細胞の凍結保存



## CryoStor® CS10

動物成分フリー 細胞凍結保存溶液



CryoStor® CS10は、ヒト多能性幹細胞を含むさまざまな細胞の凍結保存が可能な、動物性成分を含まない溶液です。10% ジメチルスルホキシド (DMSO) を含みます。CryoStor® CS10はcGMPに準拠した設備で製造されています。米国食品医薬品局 (US FDA) のドラッグマスターファイル (DMF) 登録品です。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-1061	CryoStor® CS10	100 mL

# ゲノム編集



## CloneR™2

ヒト多能性幹細胞の生存率を高めるサプリメント

Pick up article

ES/iPS 細胞の効率的なゲノム編集のための基盤技術の開発



CloneR™2は、ゲノムの完全性と分化能を保持したヒト多能性幹細胞のクローン細胞株を作製するための、組成が明確 (defined) な無血清のサプリメントです。CloneR™2を使用することで、低密度または高密度での播種など高ストレス条件下でもクローニング効率と生存率を高めることができます。STEMCELL Technologies社のヒト多能性幹細胞の維持培地、および任意の基底膜マトリックスと適合します。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-0691	CloneR™2	25 mL

# ヒト多能性幹細胞の品質管理



## hPSC Genetic Analysis Kit

ヒト多能性幹細胞の核型異常検出用 qPCR キット



hPSC Genetic Analysis Kitは、ヒト多能性幹細胞で一般的に見られる8種類の核型異常を同時に検出するqPCR試薬です。複数のヒト多能性幹細胞株の遺伝子スクリーニングを可能にし、20サンプルを三重に分析するのに十分な試薬を含んでいます。オンラインの遺伝子解析アプリケーションでデータを解析するように設計されています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-07550	hPSC Genetic Analysis Kit	1 Kit



## STEMdiff™ Trilineage Differentiation Kit

ヒト多能性幹細胞の分化能評価用 培地キット



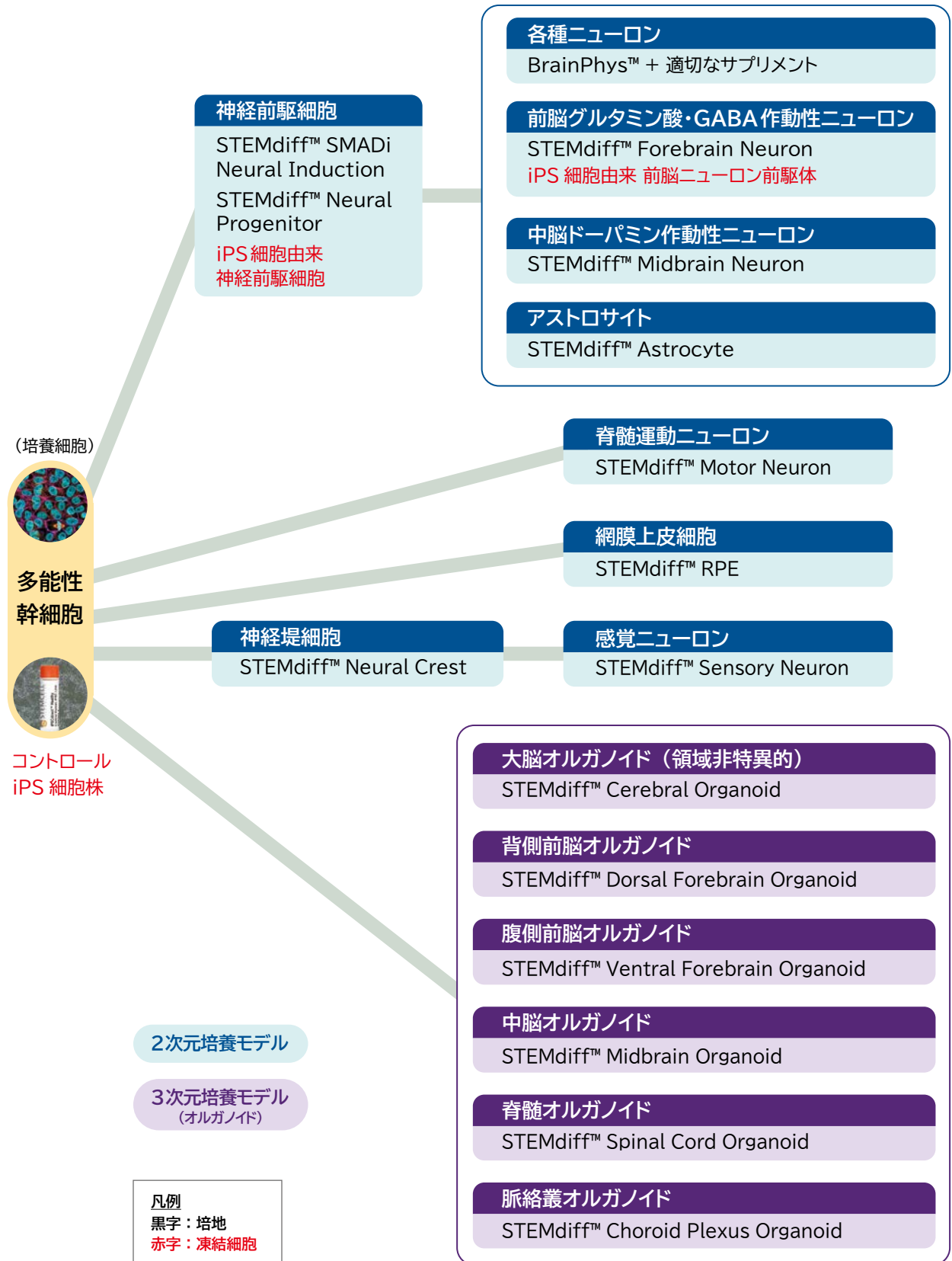
STEMdiff™ Trilineage Differentiation Kitは、ヒト多能性幹細胞株が3つの胚葉(外・中・内胚葉)に分化する能力を評価する培養キットです。各胚葉に特化した分化用培地に播種することで、1週間以内に分化能を評価できます。従来のテラトーマアッセイに比べて、短時間かつ低コストで結果が得られます。

\* STEMdiff™ Trilineage Differentiation Kitは、エンドポイントアッセイでの利用を目的としており、下流の分化やその他の用途に向けた細胞の作製には適していません。mTeSR™ 1 cGMP、mTeSR™ Plus cGMP、またはTeSR™-AOF培地で培養した細胞の評価に最適化しています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-05230	STEMdiff™ Trilineage Differentiation Kit	1 Kit

# ヒト多能性幹細胞から外胚葉系細胞の分化

## — 神経系・感覚器系 —



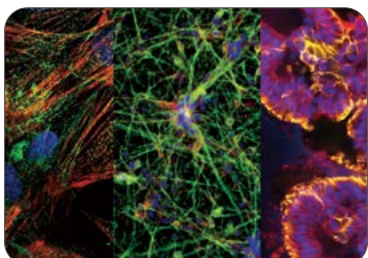


# ヒト多能性幹細胞からの分化



## 「STEMdiff™」シリーズ

厳格な品質管理下で製造、再現性の高い分化を実現



ヒト多能性幹細胞 (hPSC) の分化に最適化された培地キットであるSTEMdiff™ シリーズは、さまざまなヒト多能性幹細胞株から 3 胚葉すべてに由来する 2 次元 (細胞種) または 3 次元 (オルガノイド) モデルを、再現性高く分化させることができます。厳格な品質管理下で製造されており、実験のばらつきを低減します。各キットには標準プロトコルが提供されています。STEMdiff™ シリーズの商品群は、STEMCELL Technologies 社のヒト多能性幹細胞用維持培地に最適化されています。

## 神経系 分化用培地

### ▶ 2 次元培養系モデル

Pick up article

マイクログリア、アストロサイト、前脳ニューロンの共培養プロトコル



Pick up article

神経変性・神経筋疾患モデルに ヒト運動ニューロンの作製



分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
神経前駆細胞	ST-08581	STEMdiff™ SMADi Neural Induction Kit	1 Kit	誘導用 SMAD inhibitor 付属
	ST-08582		250 mL x 2	
	ST-05835	STEMdiff™ Neural Induction Medium	250 mL	誘導用
	ST-05839		250 mL x 2	
	ST-05832	STEMdiff™ Neural Rosette Selection Reagent	100 mL	神経ロゼット 選択的剥離用
	ST-05833	STEMdiff™ Neural Progenitor Medium	1 Kit	増殖用
	ST-05838	STEMdiff™ Neural Progenitor Freezing Medium	100 mL	凍結保存液
各種ニューロン	ST-05790	BrainPhys™ Neuronal Medium <sup>(*1, 2)</sup>	500 mL	分化・成熟・維持用
前脳グルタミン酸・GABA 作動性ニューロン	ST-08600	STEMdiff™ Forebrain Neuron Differentiation Kit <sup>(*1)</sup>	1 Kit	分化用
	ST-08605	STEMdiff™ Forebrain Neuron Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用
中脳ドーパミン作動性ニューロン	ST-100-0038	STEMdiff™ Midbrain Neuron Differentiation Kit <sup>(*1)</sup>	1 Kit	分化用
	ST-100-0041	STEMdiff™ Midbrain Neuron Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用
アストロサイト	ST-100-0013	STEMdiff™ Astrocyte Differentiation Kit <sup>(*1)</sup>	1 Kit	分化用
	ST-100-0016	STEMdiff™ Astrocyte Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用
	ST-100-1666	STEMdiff™ Astrocyte Serum-Free Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用 無血清

## ▶ 2次元培養系モデル(続き)

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
脊髄運動ニューロン	ST-100-0871	STEMdiff™ Motor Neuron Differentiation Kit	1 Kit	分化用
	ST-100-0872	STEMdiff™ Motor Neuron Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用
神経提細胞	ST-08610	STEMdiff™ Neural Crest Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
感覚ニューロン	ST-100-0341	STEMdiff™ Sensory Neuron Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
	ST-100-0684	STEMdiff™ Sensory Neuron Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用
ミクログリア	ST-100-0019	STEMdiff™ Microglia Differentiation Kit <sup>(*)3)</sup>	1 Kit	分化・成熟・維持用
	ST-100-0020	STEMdiff™ Microglia Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用 (ST-100-0019構成用)

(\*)1) STEMdiff™ SMADi Neural Induction Kit で作製した神経前駆細胞から各細胞へ分化させます。

(\*)2) 目的に合わせて適切なサプリメントを添加して使用します。

(\*)3) STEMdiff™ Hematopoietic Kit (ST-05310) で作製した造血前駆細胞からミクログリアへ分化させます。

関連商品：



### Human iPSC-Derived Neural Progenitor Cells

ヒト iPS 細胞由来 凍結神経前駆細胞 (研究用)



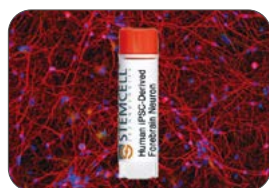
高品質な iPS 細胞由来の中脳神経タイプの神経前駆細胞 (NPC) で、SCTi003-A iPSC 細胞株から STEMdiff™ SMADi Neural Induction Kit で誘導した細胞です。細胞を解凍後直ちに「STEMdiff™」シリーズの培地で拡大培養、あるいは前脳ニューロン、中脳ニューロン、アストロサイトなどさまざまな中枢神経系細胞への分化培養に移行できます。学術研究・企業での研究開発において使用が認められています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-0620	Human iPSC-Derived Neural Progenitor Cells	1 x 10 <sup>6</sup> cells/vial
ST-200-0621	Human iPSC-Derived Neural Progenitor Cells	5 x 10 <sup>6</sup> cells/vial



### Human iPSC-Derived Forebrain Neuron Precursor Cells

ヒト iPS 細胞由来 凍結前脳ニューロン前駆体 (研究用)



SCTi003-A iPSC 細胞株から STEMdiff™ SMADi Neural Induction Kit および STEMdiff™ Forebrain Neuron Differentiation Kit で作製した細胞です。細胞を解凍後、直ちに「STEMdiff™」シリーズの培地で前脳ニューロンの成熟・維持培養に移行できます。また、アストロサイトやミクログリアと共培養して高次元な細胞間相互作用の *in vitro* モデルを構築できます。学術研究・企業での研究開発において使用が認められています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-0770	Human iPSC-Derived Forebrain Neuron Precursor Cells	1 x 10 <sup>6</sup> cells/vial

### ▶ 3次元培養系モデル

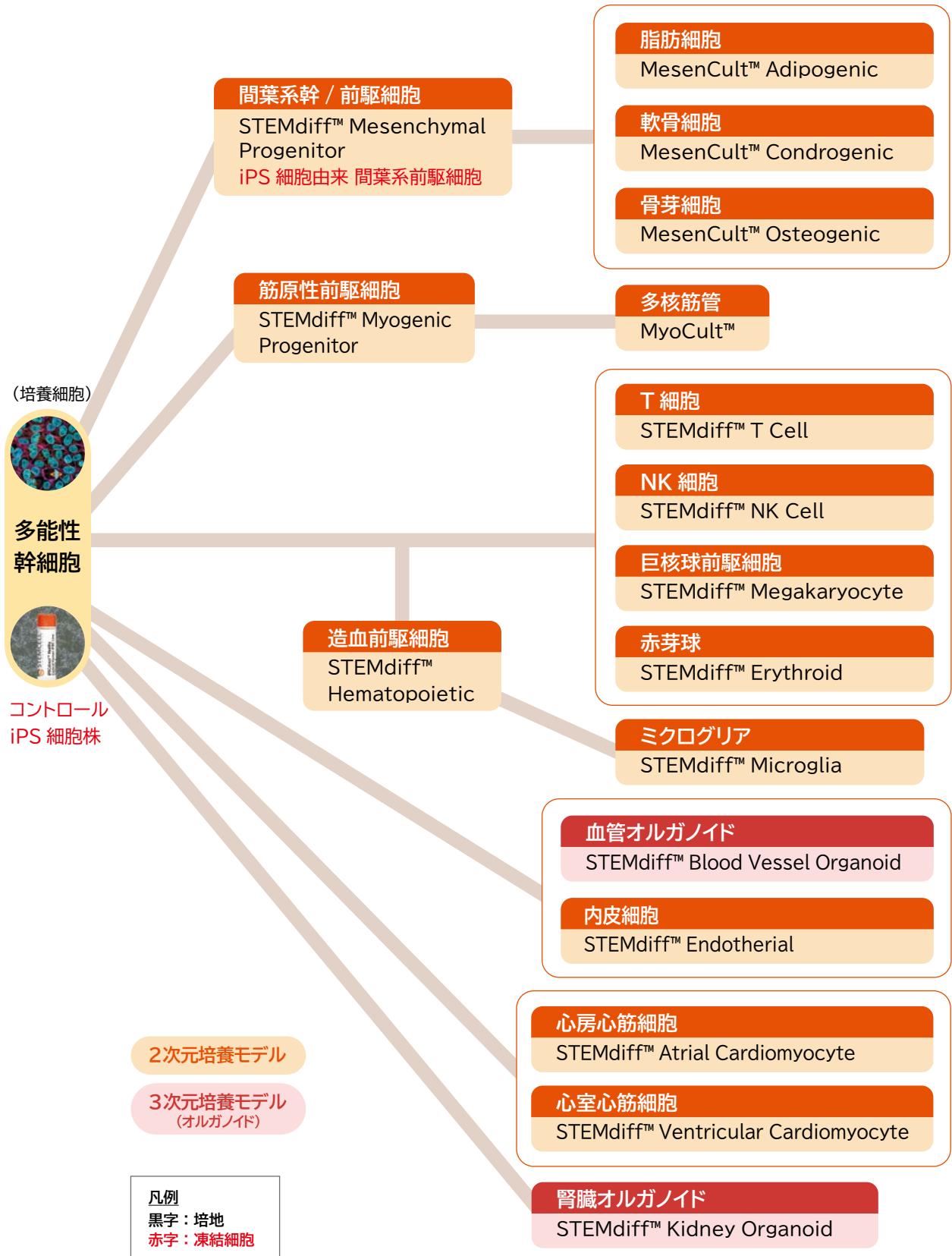
分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
大脳オルガノイド (脳領域非特異的)	ST-08570	STEMdiff™ Cerebral Organoid Kit	1 Kit	樹立・成熟用
	ST-08571	STEMdiff™ Cerebral Organoid Maturation Kit	1 Kit	成熟用 (ST-08570 構成成分)
背側前脳 オルガノイド	ST-08620	STEMdiff™ Dorsal Forebrain Organoid Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
腹側前脳 オルガノイド	ST-08630	STEMdiff™ Ventral Forebrain Organoid Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
中脳 オルガノイド	ST-100-1096	STEMdiff™ Midbrain Organoid Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
脊髄 オルガノイド	ST-100-1524	STEMdiff™ Spinal Cord Organoid Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
前脳・中脳・ 脊髄オルガノイド	ST-100-0120	STEMdiff™ Neural Organoid Maintenance Kit	1 Kit	前脳・中脳・脊髄オルガノイド維持用 (ST-08620、ST-08630、ST-100-1096、ST-100-1524 構成成分)
脈絡叢 オルガノイド	ST-100-0824	STEMdiff™ Choroid Plexus Organoid Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
	ST-100-0825	STEMdiff™ Choroid Plexus Organoid Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用 (ST-100-0824 構成成分)

### 感覚器系 分化用培地

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
網膜色素上皮 retinal pigment epithelium (RPE)	ST-100-1367	STEMdiff™-ACF RPE Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟用
	ST-100-1365	STEMdiff™-XF RPE Maturation Medium	500 mL	維持用
	ST-100-1364	STEMdiff™-ACF RPE Plating Supplement	2.5 mL	RPE 成熟用のコーティング剤

# ヒト多能性幹細胞から中胚葉系細胞の分化

— 血液・循環器系・間質系・泌尿器系 —



## 血液・循環器系 分化用培地

### ▶ 血液細胞系 <sup>(\*4)</sup>

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
造血前駆細胞	ST-05310	STEMdiff™ Hematopoietic Kit	1 Kit	分化用
	ST-04636	MethoCult™ SF H4636	100 mL	コロニーアッセイ用
赤芽球	ST-100-0074	STEMdiff™ Erythroid Kit <sup>(*5)</sup>	1 Kit	分化用
巨核球前駆細胞	ST-100-0900	STEMdiff™ Megakaryocyte Kit <sup>(*5)</sup>	1 Kit	分化用
単球	ST-05320	STEMdiff™ Monocyte Kit <sup>(*5)</sup>	1 Kit	分化用
T細胞	ST-100-0194	STEMdiff™ T Cell Kit <sup>(*5)</sup>	1 Kit	分化用
NK細胞	ST-100-0170	STEMdiff™ NK Cell Kit <sup>(*5)</sup>	1 Kit	分化用

<sup>(\*4)</sup> 造血前駆細胞からミクログリアへの分化用培地の製品情報は P.10 を参照してください。

<sup>(\*5)</sup> キットにヒト多能性幹細胞から造血前駆細胞への分化に必要な培地・サプリメントも含まれます。

### ▶ 内皮・周皮細胞系

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
内皮細胞	ST-08005	STEMdiff™ Endothelial Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
	ST-08007	STEMdiff™ Endothelial Expansion Medium Kit	1 Kit	成熟・維持用 (ST-08005 構成成分)
血管オルガノイド	ST-100-0651	STEMdiff™ Blood Vessel Organoid Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
	ST-100-0658	STEMdiff™ Blood Vessel Organoid Maturation Medium	1 Kit	成熟・維持用 (ST-100-0651 構成成分)

### ▶ 心筋細胞

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
心室心筋細胞	ST-05010	STEMdiff™ Ventricular Cardiomyocyte Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
心房心筋細胞	ST-100-0215	STEMdiff™ Atrial Cardiomyocyte Differentiation Kit	1 Kit	分化・成熟・維持用
心室・心房心筋細胞 (共通)	ST-05020	STEMdiff™ Cardiomyocyte Maintenance Kit	1 Kit	維持用 (ST-05010、ST-100-0215 構成成分)
	ST-05025	STEMdiff™ Cardiomyocyte Dissociation Kit	1 Kit	剥離用
	ST-05027	STEMdiff™ Cardiomyocyte Support Medium	1 Kit	融解・再播種用
	ST-05030	STEMdiff™ Cardiomyocyte Freezing Medium	1 Kit	凍結保存液

## 間質系 分化用培地

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	備考
初期中胚葉	ST-05220	STEMdiff™ Mesoderm Induction Medium	100 mL	誘導用
	ST-05221		500 mL	
間葉系幹/前駆細胞	ST-05240	STEMdiff™ Mesenchymal Progenitor Kit	1 Kit	分化用
脂肪細胞	ST-05412	MesenCult™ Adipogenic Differentiation Kit (Human) <sup>(*)6)</sup>	1 Kit	分化・成熟・維持用
軟骨細胞	ST-05455	MesenCult™-ACF Chondrogenic Differentiation Kit <sup>(*)6)</sup>	1 Kit	分化・成熟・維持用
骨芽細胞	ST-05465	MesenCult™ Osteogenic Differentiation Kit (Human) <sup>(*)6)</sup>	1 Kit	分化・成熟・維持用

<sup>(\*)6)</sup> STEMdiff™ Mesenchymal Progenitor Kit で作製した間葉系前駆細胞から分化させます。

### 関連商品：



## Human iPSC-Derived Mesenchymal Progenitor Cells

ヒト iPS 細胞由来 凍結間葉系前駆細胞（研究用）



高品質な iPS 細胞由来の間葉系前駆細胞で、SCTi003-A iPS 細胞株から STEMdiff™ Mesenchymal Progenitor Kit で分化させたものです。細胞を解凍後、直ちに「MesenCult™」シリーズの培地で骨芽細胞、脂肪細胞、軟骨細胞などさまざまな間葉系細胞への分化培養に移行できます。学術研究・企業での研究開発において使用が認められています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-0781	Human iPSC-Derived Mesenchymal Progenitor Cells	1 x 10 <sup>6</sup> cells

## 筋肉系 分化用培地

分化させたい 細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	備考
筋原性前駆細胞	ST-100-0151	STEMdiff™ Myogenic Progenitor Supplement Kit <sup>(*7)</sup>	1 Kit	分化用
	ST-05980	MyoCult™ SF Expansion Supplement Kit (Human) <sup>(*8)</sup>	1 Kit	増殖用
多核筋管	ST-05965	MyoCult™ Differentiation Kit (Human) <sup>(*9)</sup>	1 Kit	分化用

<sup>(\*7)</sup> mTeSR™ 1 cGMP (ST-85850)、mTeSR™ Plus cGMP (ST-100-0276) または TeSR™-E8™ (ST-05990) に混合して使用します (いずれも別売)。

<sup>(\*8)</sup> 1000 mg/L D-Glucose を含む DMEM 培地 (例: ST-36253) に混合して使用します (別売)。

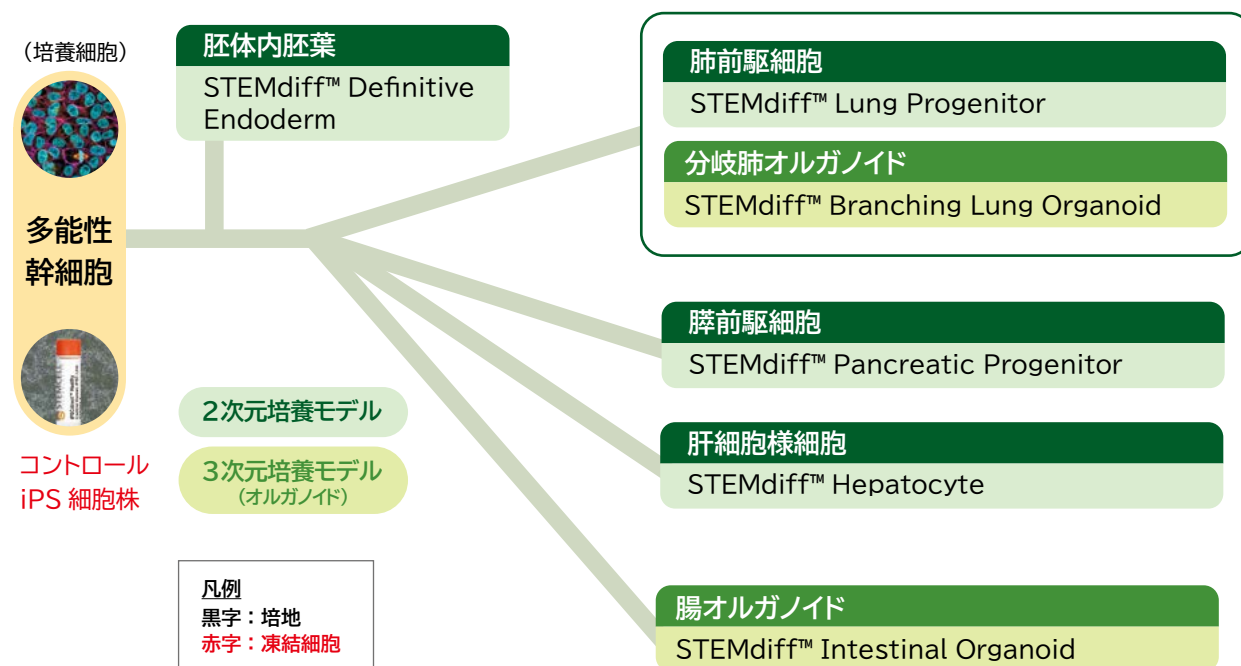
<sup>(\*9)</sup> MyoCult™ SF Expansion Supplement Kit (Human) で増殖した筋原性前駆細胞から分化させます。

## 泌尿器系 分化用培地

分化させたい 細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	備考
腎臓オルガノイド	ST-05160	STEMdiff™ Kidney Organoid Kit	1 Kit	樹立・増殖・分化用

# ヒト多能性幹細胞から内胚葉系細胞の分化

## — 呼吸器系・消化器系 —



## 呼吸器系 分化用培地

### ▶ 2次元培養系モデル

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
肺前駆細胞	ST-100-0230	STEMdiff™ Lung Progenitor Kit	1 Kit	分化用

### ▶ 3次元培養系モデル

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	備考
分岐肺オルガノイド	ST-100-0195	STEMdiff™ Branching Lung Organoid Kit	1 Kit	樹立・成熟用
	ST-100-0528	STEMdiff™ Branching Lung Organoid Maturation Kit	1 Kit	成熟用 ST-100-0195 構成



## 消化器系 分化用培地

### ▶ 胚体内胚葉

分化させたい 細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
胚体内胚葉	ST-05110	STEMdiff™ Definitive Endoderm Kit	1 Kit	分化用
	ST-05115	STEMdiff™ Definitive Endoderm Kit (TeSR™-E8™ Optimized)	1 Kit	分化用 TeSR™-E8™で培養したヒト多能性幹細胞向け

### ▶ 膵臓

分化させたい 細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
膵前駆細胞	ST-05120	STEMdiff™ Pancreatic Progenitor Kit	1 Kit	樹立・増殖・分化用

### ▶ 肝臓

分化させたい 細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
肝細胞様細胞	ST-100-0520	STEMdiff™ Hepatocyte Kit	1 Kit	樹立・成熟用

### ▶ 腸

分化させたい 細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	用途・備考
腸オルガノイド	ST-05140	STEMdiff™ Intestinal Organoid Kit	1 Kit	樹立・増殖用
	ST-05145	STEMdiff™ Intestinal Organoid Growth Medium	1 Kit	増殖用 (ST-05140 構成成分)

## STEMCELL Technologies社製品に含まれるヒト由来原料について

### ウイルス検査など

米国食品医薬品局 (US FDA) の認可を受けた施設にて、連邦規則集第 21 章(21 CFR 610.40) および関連する US FDA ガイダンスに従い、ウイルス(HIV、HBV、HCV)、血液型、血清タンパク質量、不規則性抗体、動物由来成分などの検査を実施しています。HIV、HBV および HCV の陰性を確認した原料のみ使用しています。

### 製品の取り扱い

上記ウイルス検査陰性の検体を使用していますが、ヒト由来原料を含むすべての製品は病原体による感染リスクがあるものとして、バイオセーフティーレベル 2 (BSL-2) 以上の対策を講じて取り扱ってください。

### 血液成分の採取

US FDA の認可を受けた施設において、連邦規則集第 21 章(21 CFR 630) および関連する US FDA ガイダンスに従い、インフォームドコンセントが取得可能なドナーから採取され、ドナーの匿名性は保証されています。

### 胎児由来サンプルの有無、およびドナーの年齢範囲

US FDA の規定により、インフォームドコンセントを取得できる場合のみ採取しています。胎児由来のサンプルは含まれません。

### ドナーの同意

インフォームドコンセントを得た上で採取された検体を使用しています。

### **【ヒト由来原料を含む製品全般】**

<https://www.veritastk.co.jp/sciencelibrary/learning/biospecimen-5.html>

その他の証書が必要な場合、STEMCELL Technologies 社の Certificate of Origin にてご案内します。

本書に掲載の商品はすべて研究用です。

人や動物の医療用・臨床診断用・食品用としては使用しないようにご注意ください。

オルガノイド用培地をもっと詳しく知りたい方へ



**“ミニ臓器”  
オルガノイド用培地カタログ**

“Mini-organs” Organoid Culture Media and Differentiation Kits

ヒト多能性幹細胞またはプライマリー細胞(ヒト・マウス)からさまざまな臓器オルガノイドの確立から維持まで、必要な培地や消耗品の情報を掲載しています。

ウェブカタログ  
LINK はこちら!



記載の製品名は STEMCELL Technologies 社または各社の商標または登録商標です。

CellAdhere, CloneR, iPSCdirect, MesenCult, MethoCult, MyoCult, ReLeSR and STEMdiff are trademarks of STEMCELL Technologies Canada Inc. TeSR, eTeSR and mTeSR are trademarks of WARF. Vitronectin XF is a trademark of, and developed and manufactured by, Nucleus Biologics. CryoStor is a registered trademark of BioLife Solutions. Corning and Matrigel are registered trademarks of Corning Incorporated. BioLamina and BioLaminin are registered trademarks of BioLamina AB. BrainPhys is a registered trademark of the Salk Institute for Biological Studies, used under exclusive license. All other trademarks are the property of their respective holders.

# What is VERI+ CLUB?

VERI+CLUB (ベリたすクラブ) とは？

## 会員限定のサービスを提供します

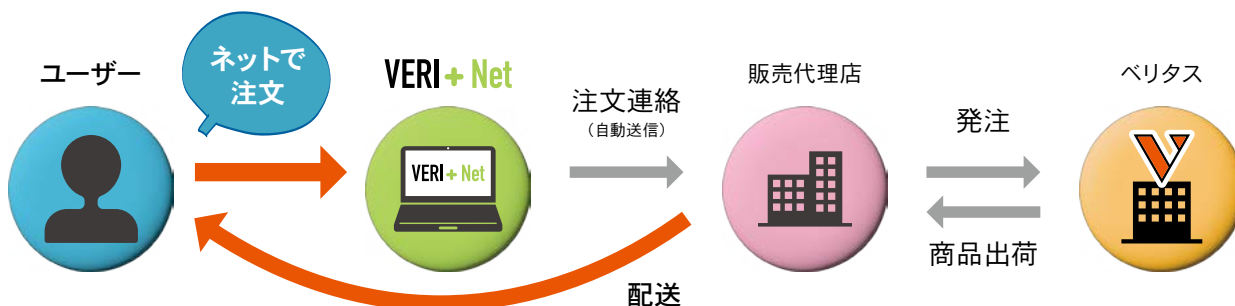
会員限定価格で購入できる VERI + Net (ベリたすネット)をはじめ、メールニュースの配信、会員限定の企画やコンテンツなどのスペシャルなサービスを提供します。



**会員限定サービス例**

— いつでも「特別価格」で。商品をお得に購入 —  
**「VERI + Net」**

### 商品注文からお届けまでの流れ



- VERI + Net は 販売代理店を通したサービスです。
- VERI + Netによる注文は、VERI + CLUBの会員登録時または注文時に選択した販売代理店を通じて行われます。
- 商品の配送および請求は、販売代理店が担当します。
- VERI + Netは大学、研究機関、民間企業の研究者が対象です。一般消費者向けのECサイトのような直接販売は行っていません。

VERI + Net  
 ご利用方法は [こちら](#)

VERI+CLUB 新規会員登録 [はこちら!](#)



### VERI + Netで購入可能な商品例

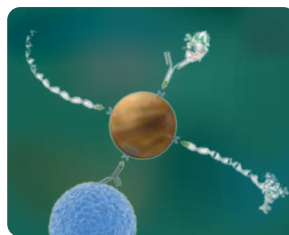
ヒト多能性幹細胞用 各種培地



細胞分離試薬・磁石「EasySep™」



磁気ビーズ「Dynabeads™」



ヒト凍結血液細胞



一部 VERI + Net の対象外の商品があります。対象商品や特別価格など、最新情報は VERI + Net のウェブサイトをご覧ください。



日本総代理店

株式会社 **ベリタス**

〒105-0013 東京都港区浜松町  
1-18-16 住友浜松町ビル 6階  
T e l : 03-5776-0078(代)  
F a x : 03-5776-0076  
E-Mail: veritas@veritastk.co.jp



[www.veritastk.co.jp](http://www.veritastk.co.jp)