

VERITAS PRODUCT

ヒト多能性幹細胞の維持・品質管理・分化
(研究用)HUMAN
PLURIPOTENT
STEM CELL
RESEARCH

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。

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 社が供給する高品質なヒト iPS 細胞株です。健康な女性ドナーから採取した末梢血単核細胞 (PBMC) 由来の iPS 細胞「SCTi003-A」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・商用の両方での使用が許可されています。

※ 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 vial (~ 1 x 10 ⁶ cells)



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。そのため iPS 細胞の維持培養は不要で、ただちに 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可能です。

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・商用の両方での使用が許可されています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-0510	iPSCdirect™ Healthy Control Human iPSC Line	1 vial (1 x 10 ⁷ cells)
ST-100-1028	iPSCdirect™ Healthy Control Human iPSC Line	10 vial (10 x 10 ⁷ cells)

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

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ですべて培養可能な無血清・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 (BioLamina 社)

シングルセル培養の基質に適した「ヒト組み換えトラミン」

BioLamina 



ラミ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

※ Biolaminin は BioLamina 社の商標です。



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 は動物由来フリー (AOF) かつ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互換性があり、細胞の品質とパフォーマンス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不使用で、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

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)



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・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。cGMP の下で製造されており、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おります。

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



mTeSR™ Plus Maintenance Set

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トリオ



mTeSR™ Plus Maintenance Set 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™」、および基底膜マトリックス「Vitronectin™ XF」から構成されています。このセットを用いてヒト多能性幹細胞を凝集塊 (クラump) 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-100-0276VR	mTeSR™ Plus Maintenance Set	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 な培養システムが実現します。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 は Nucleus Biologics 社で開発・製造、Vitronectin XF は Nucleus Biologics 社の商標です

商品コード	商品名	梱包単位
ST-07180	Vitronectin XF™	2 mL

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)



ReLeSR™

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) は、フィーダーフリー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もちいたマニュアル操作による選択・剥離は不要です。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。

*Corning および Matrigel は Corning 社の商標です

商品コード	商品名	梱包単位
ST-05872	ReLeSR™	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・タンパク質フリーの試薬です。腸オルガノイドを確立するための腸クリプトの単離や、オルガノイドを継代する際の Corning® Matrigel® ドームの分解にも適しています。GCDR は Current Good Manufacturing Practice (cGMP) に適合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はじめさまざまな細胞を凍結保存が可能な、動物性成分フリーの培地です。10% ジメチルスルホキシド (DMSO) を含みます。CryoStor® CS10 は cGMP に適合した設備で製造されています。

*CryoStor は BioLife Solutions 社の商標です

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-1061	CryoStor® CS10	100 mL

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

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維持したヒト多能性幹細胞のクローン細胞株を作製できる、組成が明確 (defined) な無血清のサプリメントです。CloneR™2 を使用すれば、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報告されている 8 種類のよく見られる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 triplicate で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。各胚葉への分化用培地に播種して、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。

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

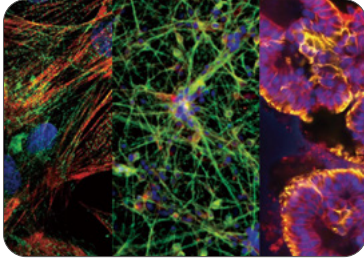
(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

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、再現性よ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

ミクログリア、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
	ST-08582		250 mL x 2	SMAD inhibitor 付属
	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	神経口ゼット 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	
前脳グルタミン酸・GABA 作動性ニューロン	ST-08600	STEMdiff™ Forebrain Neuron Differentiation Kit ^(*1)	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 ^(*1)	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 ^(*1)	1 Kit	分化用
	ST-100-0016	STEMdiff™ Astrocyte Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用
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
ミクログリア	ST-100-0019	STEMdiff™ Microglia Differentiation Kit ^(*2)	1 Kit	分化・成熟・維持用 (ST-100-0020 構成)
	ST-100-0020	STEMdiff™ Microglia Maturation Kit	1 Kit	成熟・維持用

(*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) 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。

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

関連商品：



Human iPSC-Derived Neural Progenitor Cells

ヒト iPSC 細胞由来 凍結神経前駆細胞（研究用）



高品質な iPSC 細胞由来の中脳神経タイプの神経前駆細胞(NPC)で、SCTi003-A iPSC 細胞株から分化させたものです。細胞を解凍後、すぐに「STEMdiff™」シリーズの培地で前脳ニューロン、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・商用の両方での使用が許可されています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-200-0620	Human iPSC-Derived Neural Progenitor Cells	1 vial (1 x 10 ⁶ cells)

Pick up article

神経を高次元にモデル化するヒト脳領域特異的オルガノイド



▶ 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
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)
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
前脳(背側/腹側)・ 中脳オルガノイド	ST-100-0120	STEMdiff™ Neural Organoid Maintenance Kit	1 Kit	前脳・中脳オルガノイド維持用 (ST-08620、ST-08630、 ST-100-1096 構成)
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)

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
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

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

血液・循環器系 分化用培地

▶ 血液細胞系

分化させたい 細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	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 ^(*3)	1 Kit	分化用
巨核球前駆細胞	ST-100-0900	STEMdiff™ Megakaryocyte Kit ^(*3)	1 Kit	分化用
単球	ST-05320	STEMdiff™ Monocyte Kit ^(*3)	1 Kit	分化用
T細胞	ST-100-0194	STEMdiff™ T Cell Kit ^(*3)	1 Kit	分化用
NK細胞	ST-100-0170	STEMdiff™ NK Cell Kit ^(*3)	1 Kit	分化用

(*3) 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	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	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-05020、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

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

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	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

▶ 腸

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	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)

▶ 胃

分化させたい細胞・組織	商品コード	商品名	梱包単位	備考
胃オルガノイド	ST-100-0475	STEMdiff™ Gastric Organoid Differentiation Kit	1 Kit	樹立・成熟用
	ST-100-0490	STEMdiff™ Gastric Organoid Expansion Medium	1 Kit	成熟用 (ST-100-0490 構成成分)

▶ 膵臓

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

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

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	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

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

(最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。)

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
骨芽細胞	ST-05465	MesenCult™ Osteogenic Differentiation Kit (Human) ^(*4)	1 Kit	分化・成熟・維持用
軟骨細胞	ST-05455	MesenCult™ -ACF Chondrogenic Differentiation Kit ^(*4)	1 Kit	分化・成熟・維持用
脂肪細胞	ST-05412	MesenCult™ Adipogenic Differentiation Kit (Human) ^(*4)	1 Kit	分化・成熟・維持用

^(*4) STEMdiff™ Mesenchymal Progenitor Kit で作製した間葉系幹/前駆細胞から分化させます。

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 ^(*5)	1 Kit	分化用
	ST-05980	MyoCult™ SF Expansion Supplement Kit (Human) ^(*6)	1 Kit	増殖用
多核筋管	ST-05965	MyoCult™ Differentiation Kit (Human) ^(*7)	1 Kit	分化用

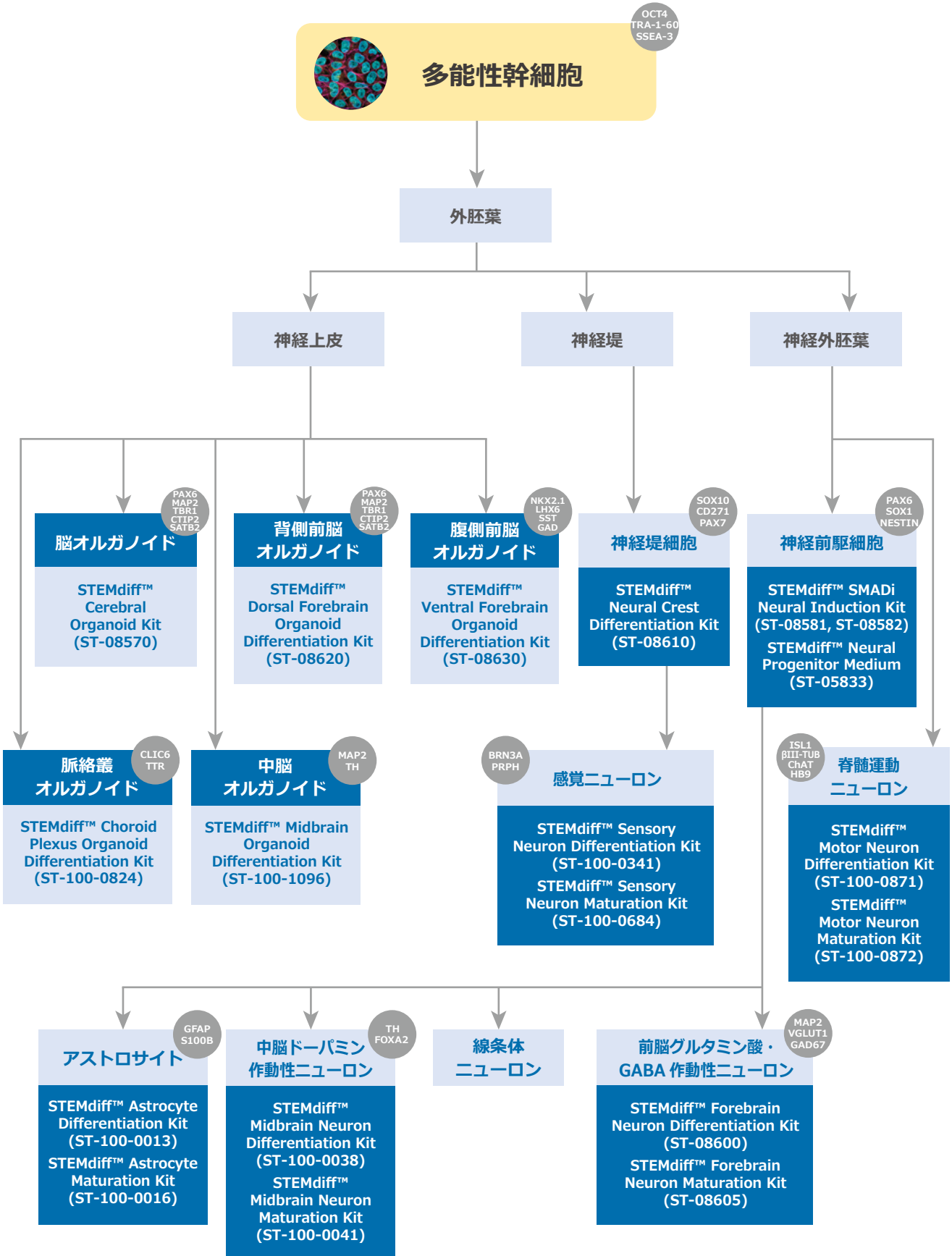
^(*5) mTeSR™ 1 cGMP (ST-85850)、mTeSR™ Plus cGMP (ST-100-0276) または TeSR™-E8™ (ST-05990) に混合して使用します (いずれも別売)。

^(*6) 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)。

^(*7) 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。

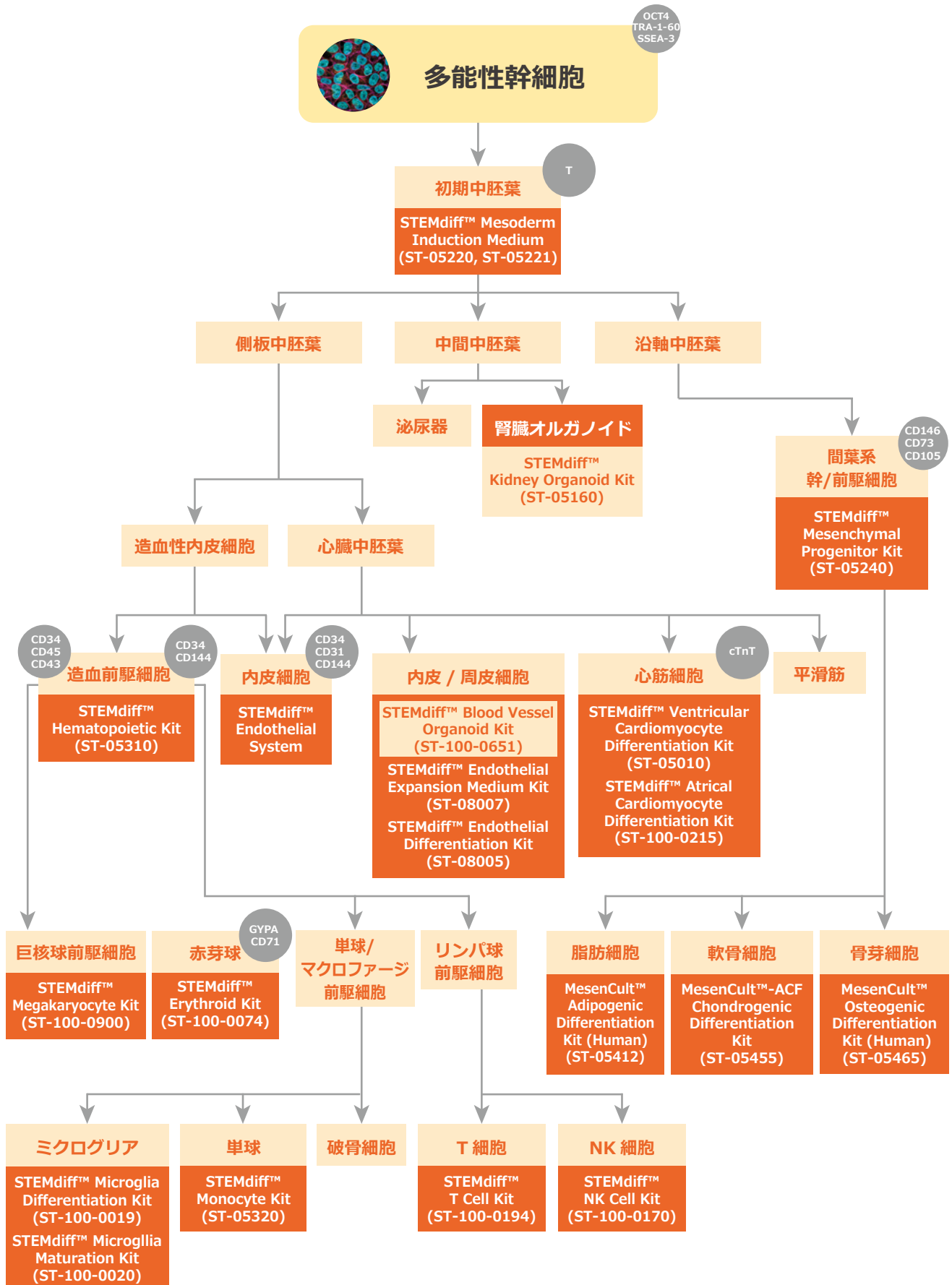
ヒト多能性幹細胞から外胚葉系細胞の分化

— 神経系・感覚器系 —



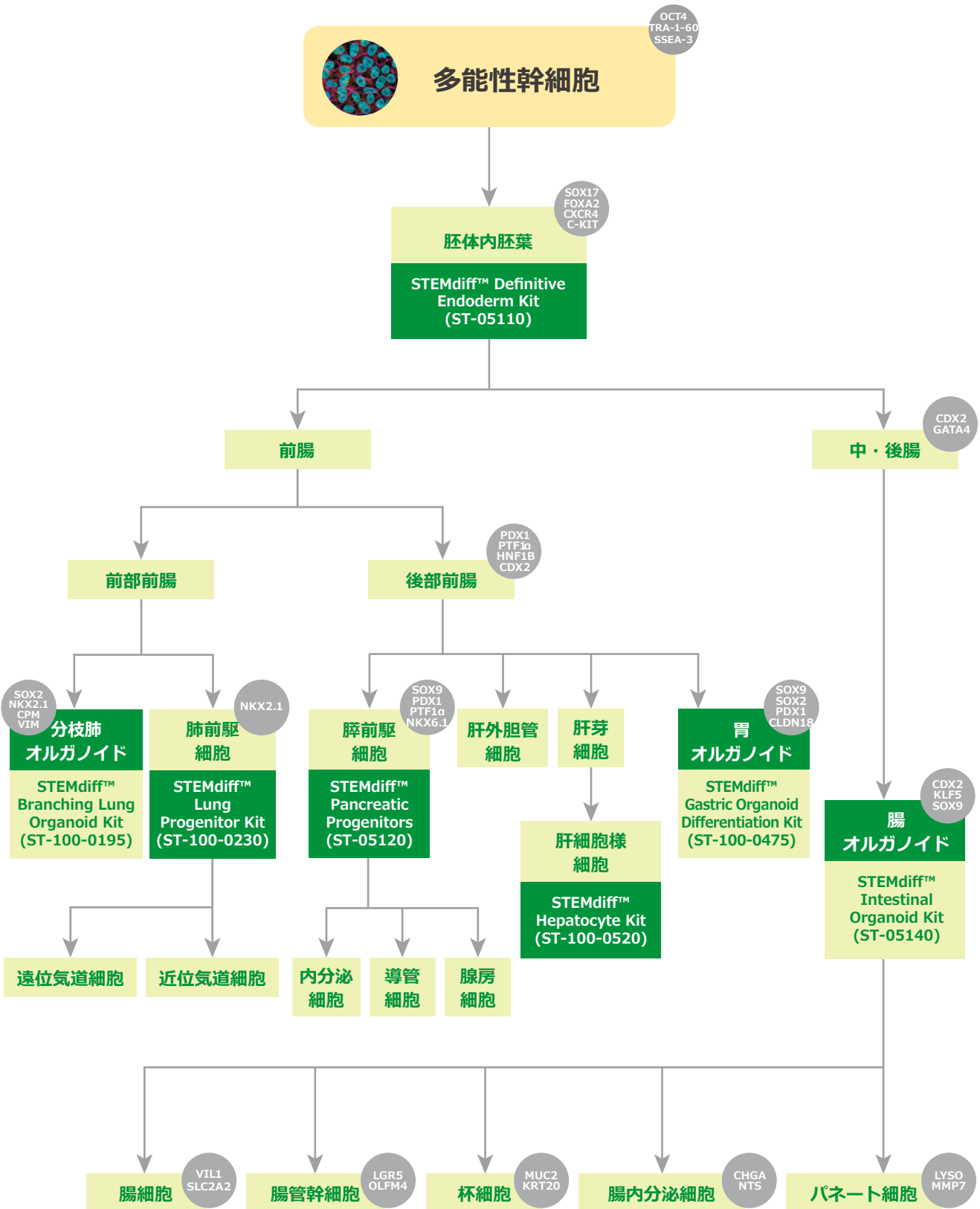
ヒト多能性幹細胞から中胚葉系細胞の分化

— 血液・循環器系・間質系・泌尿器系 —



ヒト多能性幹細胞から内胚葉系細胞の分化

— 消化器系・呼吸器系 —



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のひな型は弊社ウェブサイトからご覧ください (<https://www.veritastk.co.jp/sciencelibrary/learning/biospeicimen-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。

「VERI+Net (ベリたすネット)」のご案内

STEMCELL Technologies 社のオルガノイド作製培地は、オンライン購入サービス「VERI+Net」のご利用でいつでも希望小売価格の **20%オフ** で購入できます。

VERI+Net は株式会社ベリタスの Web 会員システム VERI+CLUB 会員専用のサービスです (会員登録無料)。

VERI+Net

VERI+Net
ご利用ガイド



VERI+CLUB
会員登録



記載の製品名は STEMCELL Technologies 社または Wisconsin 同窓会研究財団の商標または登録商標です。CloneR, iPSCdirect, MesenCult, MethoCult, MyoCult, ReLeSR and STEMdiff are trademarks of STEMCELL Technologies Canada Inc. TeSR and mTeSR are trademarks of WARF.

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丁目18-16
住友浜松町ビル6階
TEL.03-5776-0078(代) FAX.03-5776-0076
E-mail: veritas@veritastk.co.jp
<https://www.veritastk.co.jp/>