

ヒトiPS 細胞由来分化細胞 iCell® Products

FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc. は、ウィスコンシン大学のJames Thomson 博士(世界初ヒトES 細胞を樹立)らにより設立され、ヒトiPS 細胞およびヒトiPS 細胞由来分化細胞を開発・製造するリーディングカンパニーです。iCell® 製品は、ヒトiPS 細胞由来分化細胞製品群で、薬効スクリーニングおよび毒性評価など医薬品の探索・安全性評価試験において、再現性のある結果を提供し、高純度かつ大量供給可能な細胞です。100報以上の論文で有効性が実証されています。

iCell® 製品の特長

- ✓ ヒト由来の細胞である
- ✓ 均質で再現性がある
高純度で、生物学的に適切で再現性のある結果が得られます。
- ✓ 急性および長期の試験ができる
長期に純度を維持し培養可能であることから、急性から長期に渡る試験が可能です。
- ✓ 豊富な技術サポート
解凍・播種・維持培養の手順書(User's Guide)および細胞機能評価プロトコルを提供します。

中胚葉

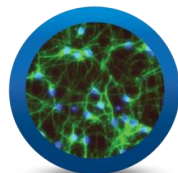
- ◎ iCell® Cardiomyocytes (心筋細胞)
- ◎ iCell® Cardiac Progenitor Cells (心筋前駆細胞)
- ◎ iCell® Hematopoietic Progenitor Cells (血液前駆細胞)
- ◎ iCell® Macrophages (マクロファージ)
- ◎ iCell® Endothelial Cells (内皮細胞)
- ◎ iCell® Mesenchymal Stem Cells (間葉系幹細胞)
- ◎ iCell® Microglia (ミクログリア)

内胚葉

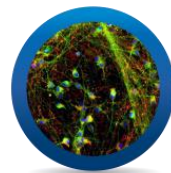
- ◎ iCell® Hepatocytes (肝細胞)
- ◎ iCell® Hepatoblasts (肝芽細胞)

外胚葉

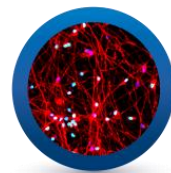
- ◎ iCell® GABANeurons (GABA作動性神経細胞)
- ◎ iCell® GlutaNeurons (グルタミン酸作動性神経細胞)
- ◎ iCell® DopaNeurons (ドーパミン神経細胞)
- ◎ iCell® Motor Neurons (運動神経細胞)
- ◎ iCell® Astrocytes (アストロサイト)
- ◎ iCell® Retinal Pigment Epithelial Cells (網膜色素上皮細胞)



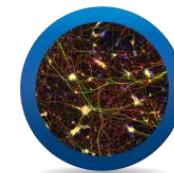
iCell®
GABANeurons



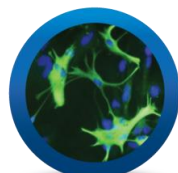
iCell®
GlutaNeurons



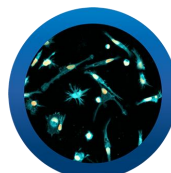
iCell®
DopaNeurons



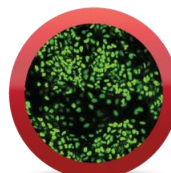
iCell®
Motor Neurons



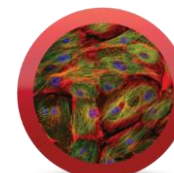
iCell®
Astrocytes



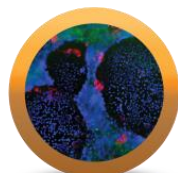
iCell®
Microglia



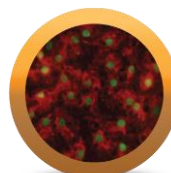
iCell®
Cardiac
Progenitor Cells



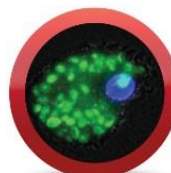
iCell®
Cardiomyocytes



iCell®
Hepatoblasts



iCell®
Hepatocytes



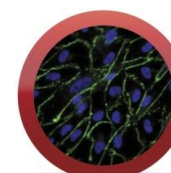
iCell®
Macrophages



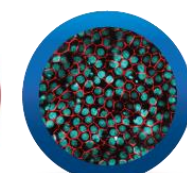
iCell®
Hematopoietic
Progenitor Cells



iCell®
Mesenchymal
Stem Cells



iCell®
Endothelial Cells



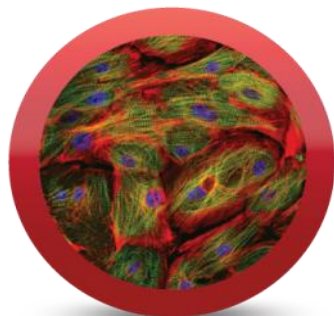
iCell®
Retinal Pigment
Epithelial Cells

ドナー情報

	01279 株	01434 株	11713 株
性別	男性	女性	女性
年齢層	55-59歳	18歳以下	35-39歳
民族性	Caucasian	Caucasian	Caucasian
組織起源	PBMC (末梢血単核球)	線維芽細胞	PBMC (末梢血単核球)
リプログラミング方法	エピソーマルベクター	レトロウイルスベクター	エピソーマルベクター

iCell® 心筋細胞

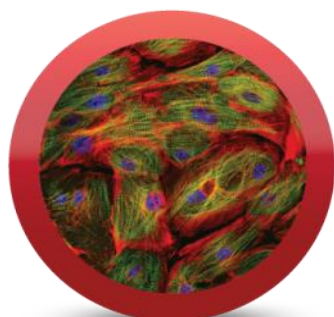
ヒト心筋細胞に近い機能的特徴を有する、iPS 細胞由来心筋細胞です。薬理安全性評価、薬効評価などに最適です。iCell® 心筋細胞は、種々の細胞機能の研究やエンドポイントのアッセイに複数のプラットフォーム上で用いることができます。特に初期に発売された01434 株は、論文やデータが豊富であり、業界標準として選ばれています。



細胞のタイプ	心筋細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	> 95% (cTNT+)
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial および ≥4.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

iCell® 心筋細胞2.0

iCell® Cardiomyocytes の機能そのままに、早期の実験が可能となりました。凍結からのリカバリーが早く、播種4 日後から使用できます。薬理安全性評価、薬効評価などに最適です。



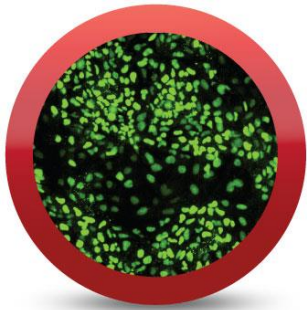
細胞のタイプ	心筋細胞2.0
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	> 95% (cTNT+)
内容量	≥2.5×10 ⁶ cells/vial および ≥5.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

<アプリケーション例>

- **疾患モデル**：催不整脈、心肥大、心筋症、低酸素症
- **創薬探索**：疾患モデル、フェノタイプ・ターゲットベーススクリーニング、Hit to lead バリデーション、リード最適化、ターゲットアイデンティフィケーション

iCell® 心筋前駆細胞

CDI社の初期化ヒトiPS細胞から分化誘導した高純度の心筋前駆細胞で、各種心筋細胞に最終分化させることができます。



細胞のタイプ	心筋前駆細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS細胞株から分化
純度	中胚葉マーカー KDR+/CKIT-
内容量	≥5.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素（気相）
輸送条件	ドライアイス輸送（-80℃）

iCell® 心筋前駆細胞は、以下のものを含む様々なアッセイに活用できます。

安全性および毒性試験、再生医療、ハイスループットスクリーニング、心臓発達生物学

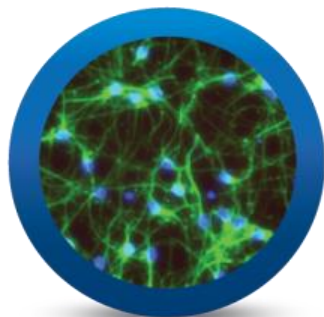
iCell® 心筋細胞ラインアップ

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® 心筋細胞 01434 株						
552-33301	C1006	iCell® 心筋細胞-01434	1 Vial	液体窒素（気相）	≥4.0×10 ⁶ cells/vial	298,000
550-33581	M1001	iCell® 心筋細胞 解凍用培地	30mL	F [○]		66,000
557-33591	M1003	iCell® 心筋細胞 維持用培地	100mL	F [○]		26,000
iCell® 心筋細胞 11713 株						
559-33551	C1106	iCell® 心筋細胞-11713	1 Vial	液体窒素（気相）	≥4.0×10 ⁶ cells/vial	298,000
550-33581	M1001	iCell® 心筋細胞 解凍用培地	30mL	F [○]		66,000
557-33591	M1003	iCell® 心筋細胞 維持用培地	100mL	F [○]		26,000
iCell® 心筋細胞2.0 01434 株						
553-33331	C1016	iCell® 心筋細胞2.0-01434	1 Vial	液体窒素（気相）	≥5.0×10 ⁶ cells/vial	298,000
550-33581	M1001	iCell® 心筋細胞 解凍用培地	30mL	F [○]		66,000
557-33591	M1003	iCell® 心筋細胞 維持用培地	100mL	F [○]		26,000
iCell® 心筋前駆細胞 01279 株						
558-33401	C1038	iCell® 心筋前駆細胞-01279	1 Vial	液体窒素（気相）	≥5.0×10 ⁶ cells/vial	289,000

※培地・サプリメントは、必要に応じて追加購入ください

iCell® GABA作動性神経細胞

ヒト神経細胞に近い機能的特徴を有する、iPS 細胞由来大脳皮質神経細胞です。創薬、神経毒性試験、およびアルツハイマーやてんかんなど様々な疾患研究に用いられます。



細胞のタイプ	GABA作動性神経細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	> 90% Tuj (+) / Nestin (-) 解凍1日後
内容量	≥4.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素（気相）
輸送条件	ドライアイス輸送（-80℃）

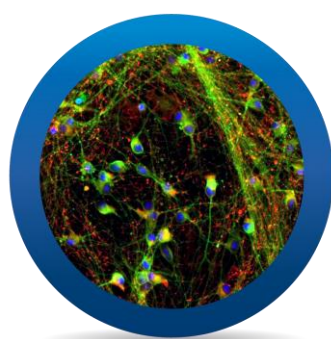
iCell® GABA 作動性神経細胞は、以下のものを含む様々なアッセイに活用できます。

細胞を用いたアッセイ：アポトーシス、ATP 産生、細胞毒性、酸化ストレス、ミトコンドリア機能障害、神経突起伸長および退縮

電気生理学的応用：パッチクランプ、微小電極（MEA）試験

iCell® グルタミン酸作動性神経細胞

ヒト神経細胞に近い機能的特徴を有する、iPS 細胞由来大脳皮質神経細胞です。分岐した神経突起を有する典型的なニューロンの形態を示し、長年に渡り生存可能(4週間以上)です。急速に興奮性神経ネットワークと機能性シナプスを形成します。



細胞のタイプ	グルタミン酸作動性神経細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	> 90% Tuj (+) / Nestin (-) 解凍3日後
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial および ≥6.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素（気相）
輸送条件	ドライシッパー

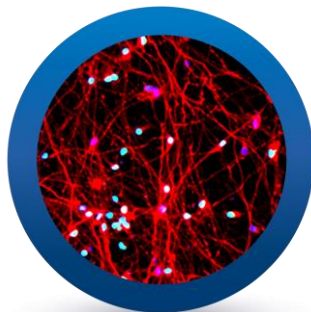
iCell® グルタミン酸作動性神経細胞は、以下のものを含む様々なアッセイに活用できます。

細胞を用いたアッセイ：細胞毒性、カルシウムシグナリング、神経突起伸長および退縮

電気生理学的応用：パッチクランプ、微小電極（MEA）試験

iCell® ドーパミン神経細胞

CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化誘導したフロアプレート由来ドーパミン神経細胞です。Memorial Sloan Kettering (Cancer Center) のLorenz Studer lab からライセンス供与されています。パーキンソン病などの神経変性疾患の研究に最適です。



細胞のタイプ	ドーパミン神経細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒト iPS 細胞株から分化
純度	> 80% MAP2 (+) / Nestin (-)
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial および ≥5.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素（気相）
輸送条件	ドライシッパー

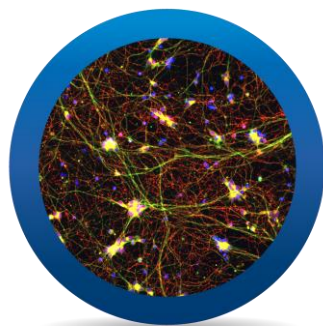
iCell®ドーパミン神経細胞は、以下の様な用途に活用できます。

細胞を用いたアッセイ：細胞毒性、カルシウムシグナリング、ドーパミン産生、ミトファージ、神経突起伸長および退縮

電気生理学的応用：パッチクランプ、微小電極（MEA）試験

iCell® 運動神経細胞

iCell® 運動神経細胞は、CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化誘導した脊髄運動ニューロンです。筋萎縮性側索硬化症（ALS）および脊髄性筋萎縮症（SMA）などの神経変性疾患、ならびに薬物開発スクリーニングに活用できます。



細胞のタイプ	運動神経細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒト iPS細胞株から分化
純度	> 87% (βIII-tubulin +)
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial および ≥3.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素（気相）
輸送条件	ドライシッパー

iCell® 運動神経細胞は、以下の様な用途に活用できます。

基礎研究・トランスレーショナルリサーチ：ALS、SMA、髄鞘形成/脱髄などの神経変性疾患の研究

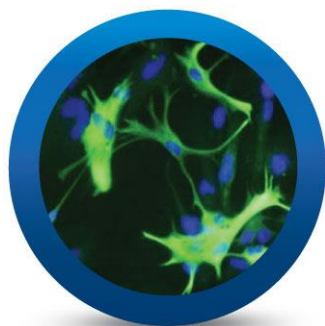
創薬：ALSやSMAなどの疾患研究

バイオエンジニアリング：神経筋接合モデルの開発

毒性：BoNTテスト、農薬や化学物質などの毒性評価

iCell® アストロサイト

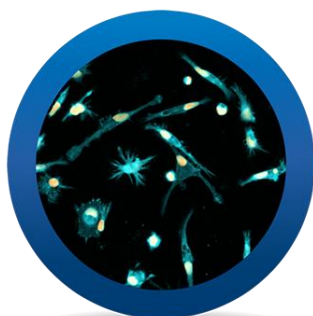
ヒトに特徴的な機能的特徴を有する、iPS 細胞由来アストロサイトです。アストロサイト純粋培養のほか、神経細胞との共培養により、アストロサイト介在神経毒性やBBB モデルなどアッセイの幅を広げます。



細胞のタイプ	アストロサイト
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒト iPS細胞株から分化
純度	>90% (CD44+/ S100β+)
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

iCell® ミクログリア

iCell® Microglia は、アルツハイマー型認知症やパーキンソン病などの神経疾患の発症に関与することが知られているミクログリアに分化誘導したiPS 細胞由来分化細胞です。ミクログリア細胞は、中枢神経系に存在する免疫細胞で、死んだ神経細胞や脳内に集積したアミロイドβ タンパク質を貪食したり、傷ついた神経細胞の再生を促すなどの免疫機能を有しています。本製品は、カルフォルニア大学アーバイン校から独占的に許諾されたライセンスであるBlurton-Jones 研究室の分化法に基づき作製されています。

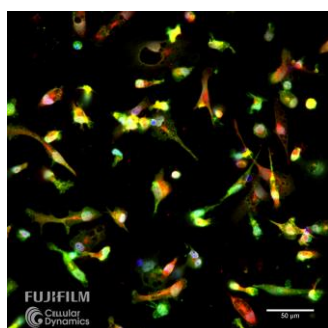


細胞のタイプ	ミクログリア
細胞種	ヒト
由来	CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	>80% (CD33+/ CD45+/ TMEM119+/ IBA1+)
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

関連製品

ミクログリアマーカー Iba1 抗体

Iba1は、神経系のミクログリア特異的に発現している約17kDa のたんぱく質で、ミクログリアマーカーとして頻用されています。当社のIba1 抗体を用いてiCell® Microglia が染色されることを確認しました。



データ提供：FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc.

iCell® Microglia におけるミクログリア抗体Iba1(緑)およびTREM2(赤)による二重陽性細胞

■ 実験条件

細胞数：14,500 cells/well (384 well plate)
抗体濃度：1:500

■ 抗体情報

抗原：合成ペプチド(Iba1のC末端配列)
サブクラス：ウサギIgG
濃度：0.5 mg/mL
交差性：マウス、ラット、ヒト
適応：免疫組織染色(凍結切片) 1:500-1,000
免疫細胞染色 1:500-1,000

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
019-19741	抗Iba1,ウサギ(免疫細胞化学用)	F ^o	免疫化学用 50μg	40,000

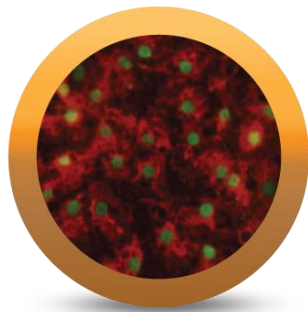
iCell® 神経細胞ラインアップ

※培地・サプリメントは、必要に応じて追加購入ください

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® GABA作動性神経細胞 01279 株						
559-33311	C1008	iCell® GABA作動性神経細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial	312,000
550-33601	M1010	iCell® 神経用基礎培地	100mL	4℃		13,000
555-33651	M1032	iCell® 神経用サプリメント A	2mL	F [○]		26,000
iCell® GABA作動性神経細胞 01434 株						
556-33321	C1012	iCell® GABA作動性神経細胞-01434	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial	312,000
550-33601	M1010	iCell® 神経用基礎培地	100mL	4℃		13,000
555-33651	M1032	iCell® 神経用サプリメント A	2mL	F [○]		26,000
iCell® グルタミン酸作動性神経細胞 01279 株						
558-33381	C1033	iCell® グルタミン酸作動性神経細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 6.0 \times 10^6$ cells/vial	285,000
551-33631	M1029	iCell® 神経用サプリメント B	2mL	F [○]		32,000
558-33641	M1031	iCell® 神経系サプリメント	1mL			37,000
iCell® ドーパミン神経細胞 01279 株						
551-33371	C1028	iCell® ドーパミン神経細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 5.0 \times 10^6$ cells/vial	273,000
550-33601	M1010	iCell® 神経用基礎培地	100mL	4℃		13,000
551-33631	M1029	iCell® 神経用サプリメント B	2mL	F [○]		32,000
558-33641	M1031	iCell® 神経系サプリメント	1mL	F [○]		37,000
iCell® 運動神経細胞 01279 株						
557-33471	C1048	iCell® 運動神経細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 3.0 \times 10^6$ cells/vial	280,000
550-33601	M1010	iCell® 神経用基礎培地	100mL	4℃		13,000
555-33651	M1032	iCell® 神経用サプリメント A	2mL	F [○]		26,000
558-33641	M1031	iCell® 神経系サプリメント	1mL	F [○]		37,000
iCell® アストロサイト 01434 株						
555-33391	C1037	iCell® アストロサイト-01434	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial	220,000
iCell® ミクログリア 01279 株						
559-33671	C1110	iCell® ミクログリア-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial	347,000
556-36861	M1034	iCell® ミクログリア用基礎培地	50mL	4℃		8,000
559-53831	M1046	iCell® 神経用サプリメントC	1mL	F [○]		70,000
550-36881	M1036	iCell® ミクログリア用サプリメントA	0.5mL	F [○]		19,000
557-36891	M1037	iCell® ミクログリア用サプリメントB	0.5mL	F [○]		16,000

iCell® 肝細胞

CDI社の初期化ヒトiPS細胞株から分化誘導した高純度のヒト肝細胞で、成熟した肝細胞形態、特徴的な遺伝子およびタンパク発現、ならびに高い代謝活性を示します。マトリゲルを足場剤とした培養は必要ありません。低接着プレートにて均一なスフェロイドを形成し、3次元培養が可能です。



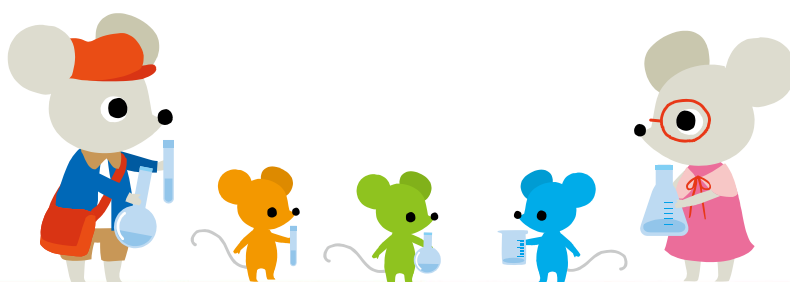
細胞のタイプ	肝細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS細胞株から分化
純度	>80% (ALB+)
内容量	≥3.0×10 ⁶ cells/vial および ≥10.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライシッパー

iCell® 肝細胞は、以下のものを含む様々なアッセイに活用できます。

肝毒性、ウイルス感染、グルコースレギュレーション、脂質代謝、リン脂質症、トランスポーター、シクロトーム、P450 誘導/抑制

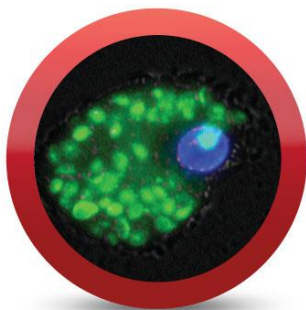
iCell® 肝細胞ラインアップ

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® 肝細胞 01279 株						
557-33351	C1023	iCell® 肝細胞-01279	1Vial	液体窒素 (気相)	≥10×10 ⁶ cells/vial	395,000
554-33621	M1024	iCell® 肝細胞用サプリメント	3mL	-80°		11,000
iCell®肝細胞 01434 株						
554-33361	C1026	iCell® 肝細胞-01434	1Vial	液体窒素 (気相)	≥10×10 ⁶ cells/vial	395,000
554-33621	M1024	iCell® 肝細胞用サプリメント	3mL	-80°		11,000
iCell® 肝芽細胞 01434 株						
555-33411	C1040	iCell® 肝芽細胞-01434	1Vial	液体窒素 (気相)	≥5.0×10 ⁶ cells/vial	170,000



iCell® マクロファージ

CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化誘導した高純度のヒトマクロファージで、ヒトに特徴的な生理学的特性と反応性を示します。貪食作用、ならびにLPS 刺激によるIL-6 および TNF- α 放出などが確認されています。

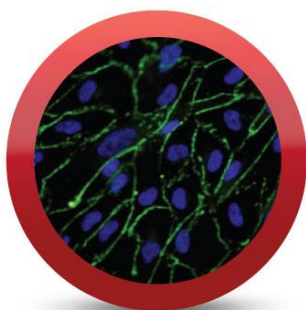


細胞のタイプ	マクロファージ
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	>90% (CD68+)
内容量	$\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® マクロファージ 01279 株						
559-33431	C1044	iCell® マクロファージ-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial	312,000

iCell® 内皮細胞

CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化誘導したヒトiPS 細胞由来の内皮細胞です。血管を標的として創薬や予想性の高い疾患モデルの構築に用いられます。



細胞のタイプ	内皮細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	>90% (CD31+/CD105+)
内容量	$\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

iCell® 内皮細胞は、以下のものを含む様々なアッセイに活用できます。

細胞接着、細胞の浸潤と遊走、細胞の透過性、細胞増殖、インピーダンス/経内皮電気抵抗、管腔形成

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® 内皮細胞 01434 株						
550-33341	C1021	iCell® 内皮細胞-01434	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial	190,000
557-33611	M1019	iCell® 内皮細胞用サプリメント	50mL	F ^o		30,000
iCell® 内皮細胞 11713 株						
556-33561	C1114	iCell® 内皮細胞-11713	1 Vial	液体窒素 (気相)	$\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial	159,000
557-33611	M1019	iCell® 内皮細胞用サプリメント	50mL	F ^o		30,000

iCell® 間葉系幹細胞

CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化誘導したヒトiPS 細胞由来の間葉系幹細胞です。長期的なバイアビリティを持ち、少なくとも5 継代機能を維持することを確認しています。骨細胞、軟骨細胞、脂肪細胞への分化誘導が可能です。組織再生、疾患モデルバイオエンジニアリングを含む様々なアッセイに活用できます。

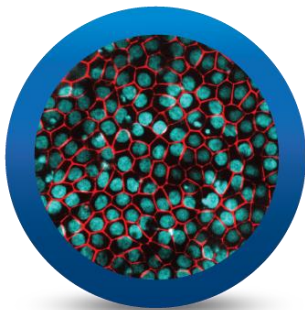


細胞のタイプ	間葉系幹細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	> 90% (CD105+ / CD44+ / CD73+)
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® 間葉系幹細胞 01279 株						
552-33421	C1043	iCell® 間葉系幹細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	159,000

iCell® 網膜色素上皮細胞

CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化誘導した高純度の網膜色素上皮細胞です。加齢性黄斑変性 (AMD) および糖尿病網膜症などの眼疾患アッセイや再生医療研究に活用できます。



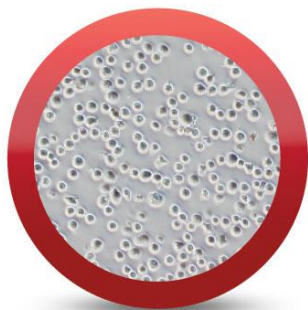
細胞のタイプ	網膜色素上皮細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI 社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	> 90% (PMEL17+ / TYRP1+) 解凍時
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial および ≥5.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® 網膜色素上皮細胞 01279 株						
553-33451	C1046	iCell® 網膜色素上皮細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥5.0×10 ⁶ cells/vial	185,000



iCell® 血液前駆細胞

CDI社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化誘導した高純度のヒト血液前駆細胞で、細胞表面にCD34 を発現しており、各種血球系細胞へ分化させることができます。



細胞のタイプ	血液前駆細胞
細胞種	ヒト
由来	CDI社の初期化ヒトiPS 細胞株から分化
純度	> 90% (CD34+)
内容量	≥1.0×10 ⁶ cells/vial
保管条件	液体窒素 (気相)
輸送条件	ドライアイス輸送 (-80℃)

iCell® 血液前駆細胞は、以下のものを含む様々なアッセイに活用できます。

造血毒性、造血分化、造血再生、最終分化細胞機能解析

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
iCell® 血液前駆細胞 01279 株						
555-33531	C1092	iCell® 血液前駆細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	347,000

スモールバイアル ラインアップ

初めての方にもお試しいたきやすい、小包装の製品をラインアップしました。

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	細胞数	希望納入価格(円)
551-33491	C1056	iCell® 心筋細胞-01434	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	152,000
552-33541	C1105	iCell® 心筋細胞-11713	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	152,000
554-39721	C1058	iCell® 心筋細胞2.0-01434*	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.25×10 ⁶ cells/vial	86,000
551-33511	C1087	iCell® ドーパミン神経細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	152,000
554-33501	C1060	iCell® グルタミン酸作動性神経細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	152,000
558-33521	C1090	iCell® 肝細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥3.0×10 ⁶ cells/vial	152,000
554-33481	C1050	iCell® 運動神経細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	152,000
550-33461	C1047	iCell® 網膜色素上皮細胞-01279	1 Vial	液体窒素 (気相)	≥1.0×10 ⁶ cells/vial	93,000

*554-39721は、2 Vials 単位にて受注を承っております

よくあるご質問 (FAQ)

Q. iCell 製品がウイルス陰性である証明書はありますか。

A. 当社のウェブサイトより、各iCell 製品についてCDI 発行の「Biosafety Documentation」が入手可能です。HBV, HCV, HIV-1, 2 などのウイルスが陰性であることが記載されています。

Q. ドナーのインフォームドコンセントについて、情報を提供いただくことはできますか。

A. CDIが発行している「Source Material」に、ドナー様からインフォームドコンセント取得のもと、体細胞を採取した記載がございます。Source Material をご用命の際は、当社へお問い合わせください。

Q. 購入の際に署名が必要な製品はありますか。

A. iCell ドーパミン神経細胞を購入いただく際に、「顧客同意書」に署名が必要です。内容につきましては、当社へお問い合わせください。

Q. バイオセーフティレベルについて教えてください。

A. iCellはBSL1で取扱可能ですが、実際の取り扱いレベルについてはご所属のバイオセーフティー委員会の決定に従うよう、お客様にご判断頂いております。ご参考まで国内のお客様は、BSL2でお使い頂く方が多いようです。

Q. iCellの購入・使用に必要なライセンスはありますか。

A. iCell は人体に投与しない研究にお使い頂けます。研究用途であれば、アカデミアおよび企業の方ともに、ライセンス取得の必要なく使用頂けます。iCell の商用利用をお考えの際には当社へお問い合わせ下さい。

Q. カルタヘナ法に該当しますか。

A. 非該当です。
また、細胞自体はカルタヘナ法の定義により、生物とはみなされません。

iCell® を初めてご使用の方へ

- 細胞はすべて微生物とマイコプラズマ感染陰性のテストを行っています。
- 富士フイルム和光純薬 および FUJIFILM Cellular Dynamics 社のウェブサイトにて、製品安全データシート(SDS)、User's Guide、DataSheet、Biosafety Documentation を公開しています。
- 試験成績書(CoA)は、FUJIFILM Cellular Dynamics 社のウェブサイトから入手可能です
<https://www.fujifilmcdi.com/coa-lookup/>
- 各製品には受領書が添付されています。ご署名後、FAX 返送 もしくは 代理店/当社営業担当者へお渡しください。

Refr. …2~10℃保存 F …-20℃保存 -80 …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
特定 劇-I …特定毒物 劇-II …毒物 劇-III …劇物 毒 …毒薬 劇 …劇薬 危 …危険物 向 …向精神薬 特麻 …特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ …カルタヘナ法
第1 …化審法 第一種特定化学物質 第2 …化審法 第二種特定化学物質 化兵1 …化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 …化学兵器禁止法 第二種指定物質
覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚
国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (<https://www.siyaku.com/>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099
フリーファックス 0120-052-806
試薬URL : <https://labchem.wako-chem.co.jp>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791
■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com