

疾患ヒトiPS 細胞由来分化細胞 iCell® DDP

FUJIFILM Cellular Dynamics 社では、疾患ヒトiPS 細胞由来分化細胞群であるiCell® **D**isease **D**iversity **P**roducts (iCell® DDP) をご提供しております。一連のiCell® DDP は、健康人由来iPS 細胞に疾患や薬剤反応性に関する変異を遺伝子編集により導入後分化した“engineered” 疾患モデル細胞、疾患患者由来のiPS 細胞から分化した “naïve” 疾患細胞をラインアップしております。また、“naïve” 疾患細胞のコントロール細胞は、疾患患者由来のiPS 細胞における遺伝子変異を修復後に分化誘導した遺伝的背景が同一な “isogenic” 細胞です。これらの細胞は疾患メカニズムの解明から、標的分子の同定、医薬品候補物質のスクリーニング、薬効評価、安全性試験といった創薬研究におけるさまざまなステージにご利用いただけます。

和光コード	メーカーコード	品名	遺伝子型 / 疾患	容量 / (細胞数)	希望納入価格(円)	コントロール細胞 上段：和光コード 下段：メーカーコード
遺伝子編集疾患iPS 細胞由来分化細胞 “engineered”						
553-34791	C1112	1M MyCell® ドーパミン神経細胞(SYN A53T) 01279	SNCA(A53T) パーキンソン病	1Vial ($\geq 1.0 \times 10^6$ cells/vial)	130,000	551-33511 C1087
556-34801	C1113	5M MyCell® ドーパミン神経細胞(SYN A53T) 01279		1Vial ($\geq 5.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	551-33371 C1028
550-34821	C1153	4M iCell® 心筋細胞(CACNA1C G490R) 01434	CACNA1C(G490R) 心臓不整脈、ブルガダ症候群3	1Vial ($\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	552-33301 C1006
554-34841	C1160	3M iCell® 運動神経細胞(SOD1 G93A) 01434	SOD1(G93A) 筋萎縮性側索硬化症(ALS)	1Vial ($\geq 3.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	—
551-34851	C1161	3M iCell® 運動神経細胞(TDP43 Q331K) 01279	TDP43(Q331K) 筋萎縮性側索硬化症(ALS)	1Vial ($\geq 3.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	557-33471 C1048
558-34861	C1162	3M iCell® 運動神経細胞(TDP43 M337V) 01279	TDP43(M337V) 筋萎縮性側索硬化症(ALS)	1Vial ($\geq 3.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	557-33471 C1048
559-34911	C1175	4M iCell® GABA 作動性神経細胞(APOE4/4) 01434	APOE4/4 APOE4/4対立遺伝子変異	1Vial ($\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	556-33321 C1012
疾患iPS 細胞由来分化細胞 “naïve”						
556-34781	C1081	4M MyCell® 心筋細胞(MYH7 R403Q) 01178	MYH7(R403Q) 肥大性心筋症	1Vial ($\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	553-34811 C1119
Coming Soon	C1163	4M iCell® 心筋細胞(LMNA L35P) 01016	LMNA(L35P) 先天性筋ジストロフィー	1Vial ($\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	C1165
遺伝子修復コントロール細胞 “isogenic”						
553-34811	C1119	4M MyCell® 心筋細胞(MYH7 corR403Q) 01178	MYH7(corR403Q) 肥大性心筋症	1Vial ($\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	—
Coming Soon	C1165	4M iCell® 心筋細胞(LMNA corL35P) 01016	LMNA(corL35P) 先天性筋ジストロフィー	1Vial ($\geq 4.0 \times 10^6$ cells/vial)	457,000	—

※MyCell® は在庫がなくなり次第、品名がiCell® に切り替わります。

ドナー情報	01016 株	01178 株	01279 株	01434 株
性別	男性	女性	男性	女性
年齢層	20 歳以下	50-59 歳	55-59 歳	18 歳以下
民族性	Unknown	Caucasian	Caucasian	Caucasian
組織起源	PBMC	PBMC	PBMC	線維芽細胞
リプログラミング方法	エピソーマルベクター	エピソーマルベクター	エピソーマルベクター	レトロウイルスベクター

関連製品

和光コード	メーカーコード	品名	容量	保管温度	希望納入価格(円)
iCell® 心筋細胞 01434 株					
551-33491	C1056	iCell® 心筋細胞-01434 ≥1.0×10 ⁶ cells/vial	1 Vial	液体窒素	131,000
552-33301	C1006	iCell® 心筋細胞-01434 ≥4.0×10 ⁶ cells/vial	1 Vial	液体窒素	258,000
550-33581	M1001	iCell® 心筋細胞 解凍用培地	30mL	-20℃	52,000
557-33591	M1003	iCell® 心筋細胞 維持用培地	100mL	-20℃	20,000
iCell® ドーパミン神経細胞 01279 株					
551-33511	C1087	iCell® ドーパミン神経細胞-01279 ≥1.0×10 ⁶ cells/vial	1 Vial	液体窒素	131,000
551-33371	C1028	iCell® ドーパミン神経細胞-01279 ≥5.0×10 ⁶ cells/vial	1 Vial	液体窒素	236,000
550-33601	M1010	iCell® 神経用基礎培地	100mL	4℃	20,000
551-33631	M1029	iCell® 神経用サプリメント B	2mL	-20℃	25,000
558-33641	M1031	iCell® 神経系サプリメント	1mL	-20℃	29,000
iCell® 運動神経細胞 01279 株					
554-33481	C1050	iCell® 運動神経細胞-01279 ≥1.0×10 ⁶ cells/vial	1 Vial	液体窒素	131,000
557-33471	C1048	iCell® 運動神経細胞-01279 ≥3.0×10 ⁶ cells/vial	1 Vial	液体窒素	241,000
550-33601	M1010	iCell® 神経用基礎培地	100mL	4℃	10,000
555-33651	M1032	iCell® 神経用サプリメント A	2mL	-20℃	20,000
558-33641	M1031	iCell® 神経系サプリメント	1mL	-20℃	29,000
iCell® GABA作動性神経細胞 01434 株					
556-33321	C1012	iCell® GABA作動性神経細胞-01434 ≥4.0×10 ⁶ cells/vial	1 Vial	液体窒素	270,000
550-33601	M1010	iCell® 神経用基礎培地	100mL	4℃	10,000
555-33651	M1032	iCell® 神経用サプリメント A	2mL	-20℃	20,000

※細胞はすべて微生物とマイコプラズマ感染陰性テストを行っています
 ※ドーパミン作動性神経細胞購入時のみ顧客同意を示す署名が必要です
 ※細胞保存条件：液体窒素
 ※輸送条件：心筋細胞、GABA作動性神経細胞/ドライアイス輸送、ドーパミン神経細胞、運動神経細胞/ドライシッパー輸送


Ref. …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 Ⅰ …特定毒物 Ⅱ …毒物 Ⅲ …劇物 Ⅳ …毒薬 Ⅴ …劇薬 Ⅵ …危険物 Ⅶ …向精神薬 Ⅷ …特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ …カルタヘナ法
 Ⅰ …化審法 第一種特定化学物質 Ⅱ …化審法 第二種特定化学物質 Ⅲ …化学兵器禁止法 第一種指定物質 Ⅳ …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、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.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
 試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ 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 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100