

iCell® CardioSpheres

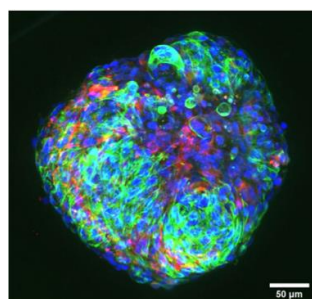
心臓関連モデルの iCell® CardioSpheres は、iCell® 心筋細胞、iCell® 内皮細胞、および iCell® 心臓線維芽細胞の3D 共培養により作製可能です。

抗がん薬の心毒性予測など創薬利用にお使いいただけます。

◆ iCell® CardioSpheres の特長

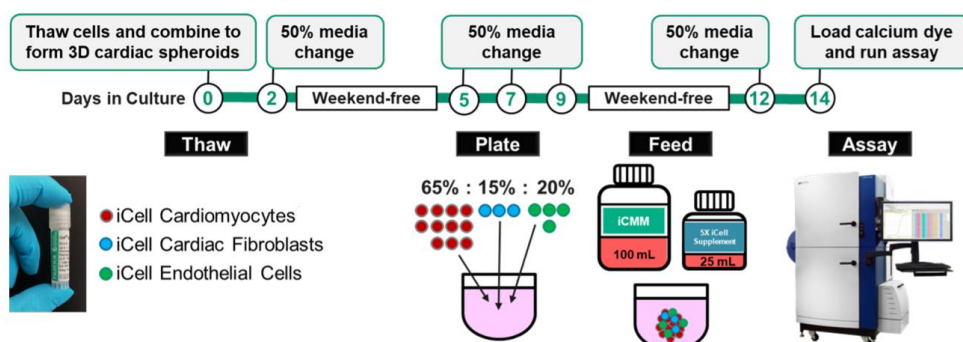
- 同一ドナーiPSC 由来iCell® 心筋細胞、iCell® 内皮細胞およびiCell® 心臓線維芽細胞の三種培養により、2D あるいは3D in vitro 心臓モデル微小組織 (iCell® CardioSpheres) の作製が可能。
- 推奨プロトコルに従い、簡便な操作でiCell® CardioSpheres を作製可能。
- 抗がん薬の心毒性を確度高く予測することが可能な心臓微小組織を提供可能。

◆ 各細胞マーカー 免疫染色陽性シグナル

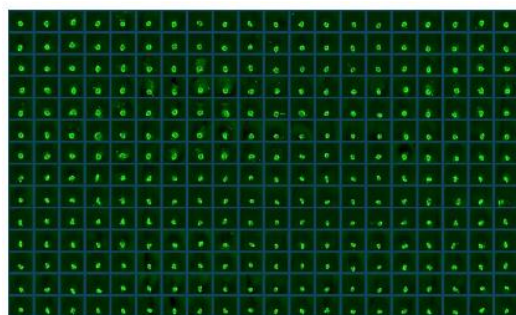


iCell Cardiomyocytes, 01434 (green)
iCell Cardiac Fibroblasts, 01434 (red)
iCell Endothelial Cells, 01434 (blue)

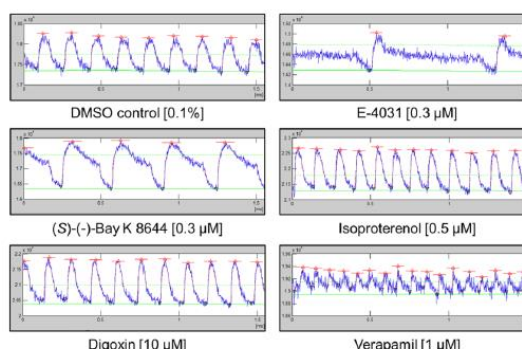
◆ iCell CardioSpheres 作製ワークフロー 細胞解凍 14 日後にアッセイ可能



◆ iCell CardioSpheres の Ca 波形に対する各種化合物の影響



iCell CardioSpheres の Ca 指示薬染色画像



iCell CardioSpheres の Ca 波形に対する、E-4031、Bay K 8644、Isoproterenol、Digoxin および Verapamil の影響

◆ iCell® CardioSpheres 構成

・ 01434株

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	希望納入価格(円)
551-33491	C1056	 iCell® 心筋細胞-01434	1 Vial	¥153,000
554-39721	C1058	 iCell® 心筋細胞2.0-01434	1 Vial	¥92,000
556-54941	C1238	 iCell® 心臓線維芽細胞-01434	1 Vial	¥265,000
553-56391	C1236	 iCell® 内皮細胞-01434	1 Vial	¥196,000

※ iCell® 心筋細胞およびiCell® 心筋細胞2.0 につきましては、必要に応じてフルサイズをご使用ください。

※ iCell® 心筋細胞2.0-01434 [コードNo. 554-39721] は、2 Vial からの発注となり発注単位も2 Vial となります。

・ 11713株

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	希望納入価格(円)
552-33541	C1105	 iCell® 心筋細胞-11713	1 Vial	¥178,000
559-54931	C1237	 iCell® 心臓線維芽細胞-11713	1 Vial	¥265,000
556-56381	C1235	 iCell® 内皮細胞-11713	1 Vial	¥196,000

※ iCell® 心筋細胞につきましては、必要に応じてフルサイズをご使用ください。

・專用培地

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	希望納入価格(円)
554-56402	M1047	 iCell® 心筋共培養用サプリメントA	25 mL	¥ 21,000
553-56411	M1050	 iCell® 心筋共培養用サプリメントB	250 µL	¥37,000
550-33581	M1001	 iCell® 心筋解凍用培地	30 mL	¥69,000
557-33591	M1003	 iCell® 心筋維持用培地	100 mL	¥32,000
551-54991	M1049	 iCell® 播種用解凍サプリメントB	100 µL	¥23,000

※ iCell® 播種用解凍サプリメントB は任意でご使用ください。



左記OR コードより、当社WEBサイト内のiCell Cardio Spheres情報をご覧ください。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/03309.html>

Ref...2 ~ 10℃保存 F[○]...- 20℃保存 -80[○]...- 80℃保存 -150[○]...- 150℃保存 表示がない場合は室温保存です。

特定毒物…特定毒物 毒物-I・毒物-II…毒物 劇-I・劇-II・劇-III…劇物 毒薬…毒薬 劇薬…劇薬 危…危険物 向…向精神薬 特麻原…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ法

審1…化審法 第一種特定化学物質 審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。

上記以外の法律及び最新情報は、<https://labchem-wako.fujifilm.com> をご参照ください。

- 本文に収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
- 東海営業所
- 筑波営業所
- 北海道営業所
- 中国営業所
- 横浜営業所
- 東北営業所



 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

■ 富士膠片和光 (香港) 有限公司
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■富士膠片和光(広州)貿易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 TEL:+86-20-8732-6381 (广州)
 TEL:+86-21-6288-4751 (上海)
 TEL:+86-10-6413-6388 (北京)