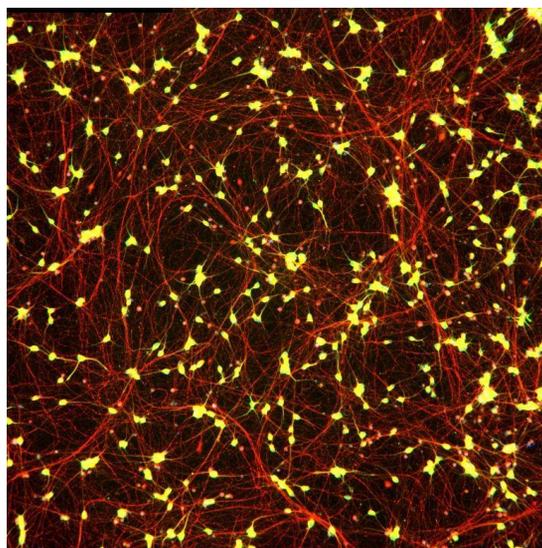


iCell® NGN2誘導興奮性神経細胞

iCell® NGN2 誘導興奮性神経細胞は、Neurogenin2 遺伝子導入ヒト iPS 細胞から作製した、高純度なヒト興奮性神経細胞集団です。本細胞は、分化した神経細胞であり、興奮性神経細胞の生理学的な特徴と機能的な神経ネットワークを有します。興奮性神経をターゲットとした前臨床創薬研究、神経毒性・安全性研究、その他のライフサイエンス研究などに有用です。



iCell® NGN2誘導興奮性神経細胞の特長

- ✓AMPA 型興奮性アミノ酸受容体拮抗薬である DNQX 感受性同期バースト発火を発現
- ✓スフェロイドにおける、興奮性アミノ酸受容体作動薬および拮抗薬感受性の Ca バースト
- ✓アストロサイトとの共培養の実績 (iCell Astrocytes2.0-01279 と共培養)

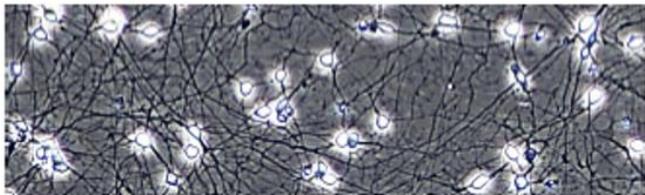
製品一覧

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	細胞数	希望納入価格 (円)
550-54961	C1252	iCell NGN2誘導興奮性神経細胞-01279	1 Vial	1.0×10 ⁶ cells/vial	114,700
553-54951	C1251	iCell NGN2誘導興奮性神経細胞-01279	1 Vial	6.0×10 ⁶ cells/vial	246,000
551-54991	M1049	iCell 播種用解凍サプリメントB*	100 μL	-	20,000

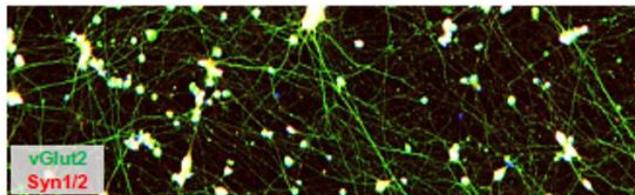
*iCell 播種用解凍サプリメントB は別売りです

形態 および興奮性神経マーカーの発現 (B)

(A)



(B)



bipolar (双極性) あるいは multipolar (多極性) の形態を示します (A)
興奮性神経マーカーの発現が認められます (B)

前頭側頭型認知症モデル

iCell® NGN2 誘導興奮性神経細胞には、前頭側頭型認知症モデルのラインナップもございます。

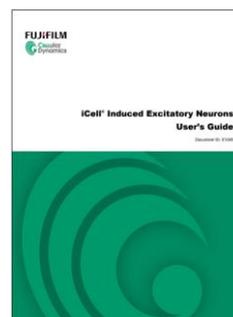
コードNo.	メーカーコード	品名	容量	細胞数	希望納入価格 (円)
554-54981	C1254	1M iCell NGN2誘導興奮性神経細胞 (GRN R493X HZ KO)-01279	1 Vial	1.0×10 ⁶ cells/vial	164,000
557-54971	C1253	6M iCell NGN2誘導興奮性神経細胞 (GRN R493X HZ KO)-01279	1 Vial	6.0×10 ⁶ cells/vial	370,000

製品情報に関するご案内

下記URL もしくはQR コードより、当社HP 内の各種情報をご覧ください。



iCell® NGN2誘導興奮性神経細胞に関する情報、ドキュメントを公開しています。



User's Guide 表紙

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/03224.html>

(製品紹介ページにてダウンロード可能です)

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 毒-I…特定毒物 毒-II…毒物 劇-I 劇-II 劇-III…劇物 毒薬…毒薬 劇薬…劇薬 危…危険物 向精神薬…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。 毒素等
 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

■ 富士フイルム和光 (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

■ 富士フイルム和光 (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)