

あなたの大切な細胞に StemSure[®] hPSC培地 Δ

本品は、ヒト多能性幹細胞（ヒトiPS細胞/ES細胞）の維持培養にフィーダーフリー条件下で使用できる無血清、動物由来成分不含の液体培地です。

- | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 特長
01 | シンプルな組成で品質の安定化を実現 | 特長
04 | 血清フリー、フィーダーフリーで培養可能 |
| 特長
02 | 使い切りやすい100 mL容量品 | 特長
05 | 高い細胞増殖能 |
| 特長
03 | 動物由来原料不使用 | 特長
06 | 三胚葉への分化能を維持 |



アプリケーション

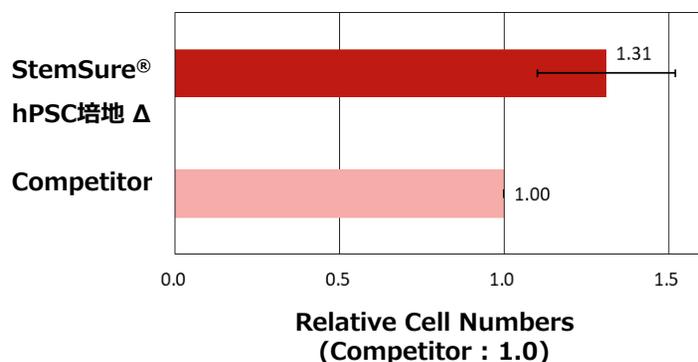
- ・ bFGFを添加することで未分化維持培養可能（推奨濃度：35～100 ng/mL）。
- ・ 継代時にY-27632、CEPT Cocktailを添加することで培養効率が向上。
- ・ Matrigel[®]、iMatrix-511、ビトロネクチンなどのコーティング剤と好相性。

製品試験

- ・ 実用試験（ヒトiPS細胞を使用）
- ・ 無菌試験 ・ pH ・ 浸透圧
- ・ エンドトキシン ・ マイコプラズマ試験

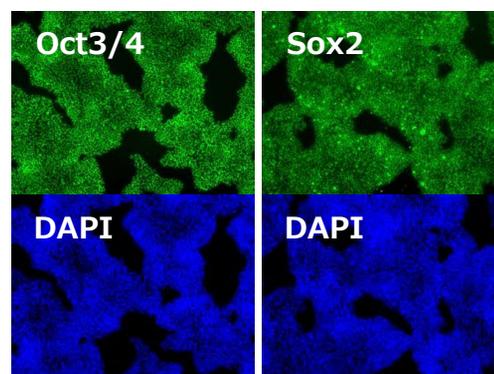
データ

細胞増殖



細胞	ヒトiPS細胞 (201B7株)
培地	StemSure [®] hPSC培地 Δ + 35 ng/mL bFGF
コーティング剤	Matrigel [®] hESC-Qualified Matrix
細胞播種数	1 × 10 ⁵ cells/well (6-well plate)
培養日数	5 days

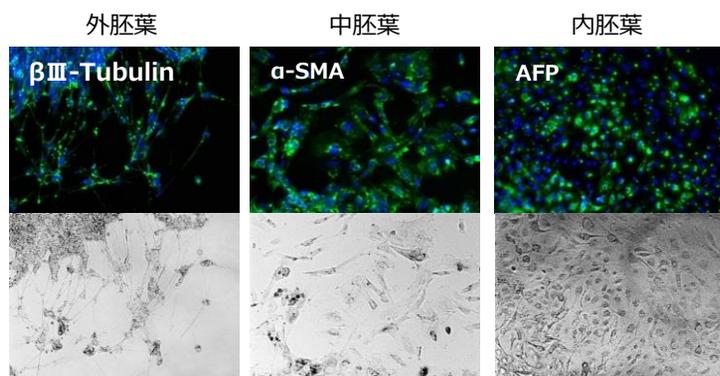
未分化能



※Oct3/4、Sox2は未分化マーカーです。

高い細胞増殖能および細胞形態、
未分化能が維持されていることを確認

三胚葉への分化



StemSure® hPSC培地 Δで3継代培養したヒトiPS細胞(201B7株)を分化用培地で培養し、胚葉体を形成後、三胚葉分化することをβIII-Tubulin、α-SMA、AFPの発現で確認した。

細胞：ヒトiPS細胞(201B7株)

分化能が維持されていることを確認

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
286-47109	StemSure® hPSC培地 Δ	F° 細胞培養用	100 mL	7,500

詳細は、当社Webをご覧ください。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/00556.html>

関連製品

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
064-05381	線維芽細胞成長因子(塩基性),ヒト,組換え体,	F° 細胞生物学用	50 µg	45,000
068-05384	動物由来物フリー(154aa)【bFGF/FGF2/FGF basic】		100 µg	84,000
060-05383			1 mg	照会
033-26071	CultureSure™ CEPTカクテル(1,000×)	F° 細胞培養用	300 µL	50,000
030-24021			1 mg	16,500
036-24023	CultureSure® Y-27632	F° 細胞培養用	5 mg	44,000
034-24024			25 mg	165,000
030-24026			100 mg	照会
039-24591	CultureSure® 10mmol/L Y-27632溶液,	F° 細胞培養用	300 µL	35,000
035-24593	動物由来物フリー		1 mL	93,500
252-00701	Y-27632 (GMP準拠)	細胞培養用	5 mg	126,100
258-00703			25 mg	510,100

詳細は、当社Webをご覧ください。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/00564.html>

Ref. °2~10℃保存 F° -20℃保存 80° -80℃保存 150° -150℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 毒物 劇物 毒薬 劇薬 危険物 向精神薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ
 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 化保1 化学兵器禁止法 第一種指定物質 化保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。
 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 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
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

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

試薬URL：<https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Biosciences
 2501 Pullman Street, Santa Ana, CA
 92705, USA
support@fujifilm.com
fujifilm-biosciences.fujifilm.com

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr. 12, 41468 Neuss, Germany
labchem_waku@fujifilm.com
labchem-wako.fujifilm.com

■ 富士胶片和光(广州)贸易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场304楼3002、3003、3011室
wkgz.info@fujifilm.com
labchem.fujifilm-wako.com.cn

■ 富士胶片和光(香港)有限公司
 Units 9-12 and 15-18, Level 28, Tower 1, The Millennium,
 98 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
wkhk.info@fujifilm.com
labchem.fujifilm-wako.com.cn