

# ヒトiPS細胞／ES細胞培養システム

## Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System



### 【特長】

- プレートコート剤、培地添加剤を含む**オールインワンキット**
- **シングルセル継代法**で再現よく培養でき、細胞増殖も良好です
- 長期間の**未分化能維持培養**が可能、セレクションは不要です
- 本製品使用での培養細胞は、On feeder培養と類似した形質を示す



価格改定によりさらにお求めやすくなりました！

製品名	内容	容量	製品コード	価格(税別)
Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System	Cellartis® DEF-CS™ 500 Basal Medium : 500 ml Cellartis® DEF-CS™ 500 COAT-1: 4ml <b>..プレートコート剤</b> Cellartis® DEF-CS™ 500 Additives : 1 Set <b>..培地添加剤</b>	1 Kit	Y30010	¥59,800

★細胞増殖と未分化維持能の高さを無料サンプルにて実感して下さい！

無料サンプルの申し込みはこちら…

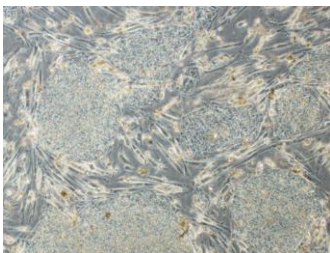
DEF-CS 無料サンプル

検索

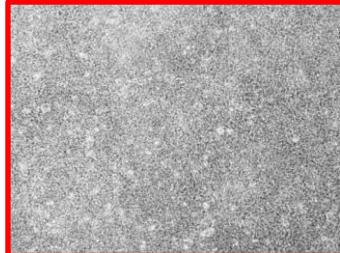
### データ1: 馴化後の培養細胞の形態

以下の各培地／培養条件で、ヒトiPS株(253G1)を培養した。培養条件ならびにコーティング剤は、各培地の推奨プロトコールに従った。馴化後に継代5日目の培養細胞を写真で示す。

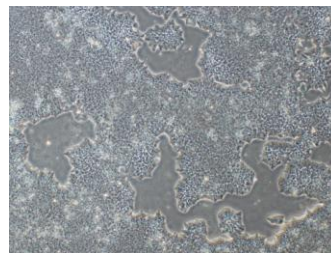
①On feeder



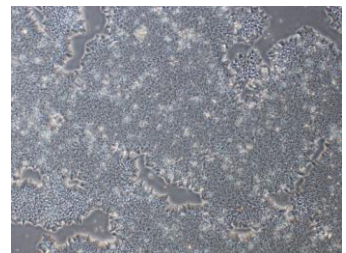
②本製品



③A社培地



④B社培地

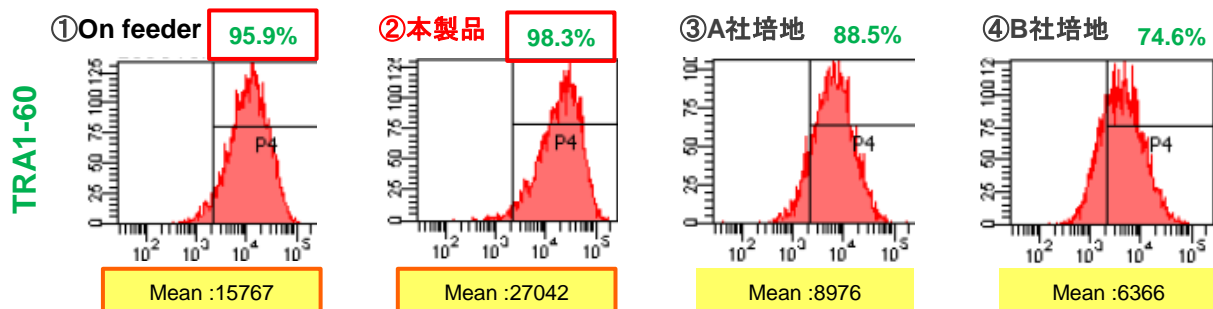


DEF-CS™培地を用いた培養では、単層で均一な状態を保っていた。  
この特長により、再現性の高い維持培養が可能となる。

(弊社比較データ)

### データ2: 未分化マーカーの発現

上記の培養条件(①～④)でヒトiPS株(253G1)を5週間培養後、細胞を回収し、未分化マーカーTRA1-60の発現をフローサイトメトリーにて解析した。

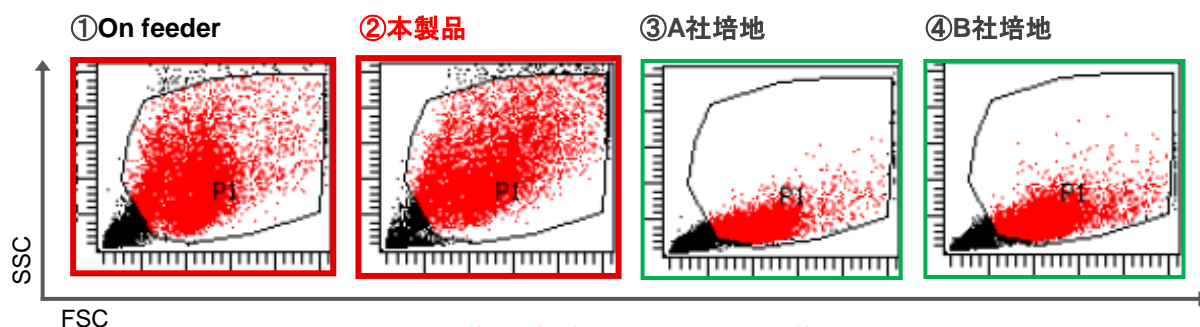


DEF-CS™培地で培養した細胞は、高い陽性率と発現強度を示した。

(弊社比較データ)

## データ3: 培養5週間後の細胞の形質

各培地／培養条件(①～④)でヒトiPS株(253G1)を5週間培養後、細胞を回収し、フローサイトメリーにて解析(FSC対SSC)した。培養条件ならびにコーティング剤は、各培地の推奨プロトコールに従った。



DEF-CS™培地で培養した細胞は、On Feeder培養に類似した形質を示した。(弊社比較データ)

★下記参考文献では、高いSSC値が未分化マーカー発現率と単一細胞で継代した時のコロニー形成効率に相関することが報告されています。

参考文献:

Side scatter intensity is highly heterogeneous in undifferentiated pluripotent stem cells and predicts clonogenic self-renewal.  
Ramirez JM, Bai Q, Péquignot M, Becker F, Kassambara A, Bouin A, Kalatzis V, Dijon-Grinand M, De Vos J.  
Stem Cells Dev. 2013 Jun 15;22(12):1851-60.

## 【関連製品】



### ■幹細胞 培養用培地

適用	製品名	容量	製品コード	価格(税別)
ヒトiPS細胞用 Xeno Free培地	Cellartis® DEF-CS™ 500 Xeno-Free Culture Medium	1 Kit	Y30040	¥42,000
マウスES細胞用	iSTEM™	100 ml	Y40010	¥42,000
マウス・ヒトES/iPS細胞用	GS2-M®	100 ml	Y40030	¥42,000
ラットES/EG細胞用	GS1-R®	100 ml	Y40020	¥42,000

### ■神経細胞 分化用培地

適用	製品名	容量	製品コード	価格(税別)
マウスES細胞の神経分化	NDiff® 227	500 ml	Y40002	¥48,000
マウス・ヒト神経幹細胞の維持や神経分化	RHB-A®	500 ml	Y40001	¥43,000

### ■ヒトES/iPS細胞由来 心筋細胞、肝細胞

概要	製品名	容量	製品コード	価格(税別)
ヒトiPS由来 肝細胞	Cellartis® Enhanced hiPS-HEP (from ChiPSC18) Kit	1 Kit	Y10050*1	¥235,000
ヒトiPS由来 心筋細胞	Cellartis® Cardiomyocytes (from P11012) Kit	1 Kit	Y10070*2	¥180,000

\*1 培地添加剤(Cellartis HEP Supplement)とプレートコーティング剤(Cellartis HEP Coat)が添付されています。

\*2 細胞融解時に用いる培地のベース(Cellartis CM Thawing Base)と細胞培養用基本培地(Cellartis CM Culture Base)が添付されています。

・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。

・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。

・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。

・本チラシ記載の価格は2015年10月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2015年10月作成N

## タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

TaKaRaテクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店