

特集

ヒトiPS細胞／ES細胞用培地

味の素株式会社 StemFit® AK02N



- 多能性幹細胞を未分化状態で培養可能な研究用培地
- 簡便、安定に細胞増殖が可能
- 動物由来成分不含(ヒト由来成分は含有)
- フィーダーフリー条件下で培養が可能

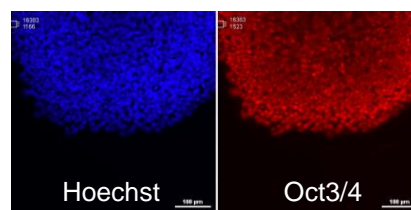
製品名	内容	容量	製品コード	価格(税別)
StemFit® AK02N	A液	400 ml	1 Kit	AK02N
	B液	100 ml		
	C液	2 ml		
				¥35,000

※この製品にはプレートコーティング剤は含まれておりません。

図1. 未分化マーカーの発現

ヒトiPS細胞株(201B7)を、StemFit AK02Nを用いて3継代培養した後(28日目)、未分化マーカーOct3/4の発現を免疫染色で解析した。プレートコーティング剤はiMatrix-511(製品コード 892011)を使用した。

(味の素株式会社取得データ)



Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System

that's
GOOD
science!



- プレートコーティング剤、培地添加剤を含むオールインワンキット
- フィーダーフリー条件下で、シングルセル継代法による培養が可能
- 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。
- 本製品を使用した培養細胞は、On feeder培養と類似した形質を示す。

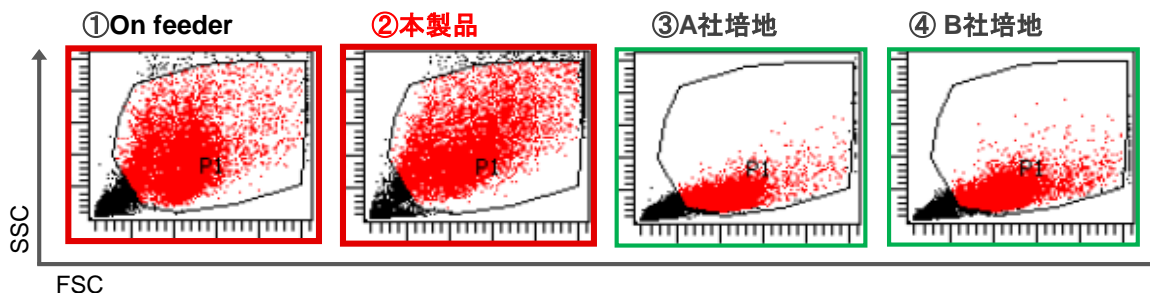
製品名	内容	容量	製品コード	価格(税別)
Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System	Basal Medium	1 Kit	Y30010	¥59,800
	COAT-1 (プレートコーティング剤) Additives (培地添加剤 3種類)	3 Kit	Y50101	¥161,400

無償サンプルあります

3本セットがお得!

図2. 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細胞株(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。On feederはMMC処理STO細胞を使用し、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。

(弊社取得データ)

【関連製品】

■プレートコーティング剤

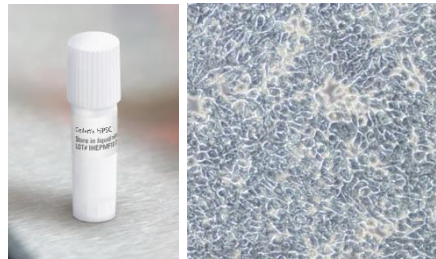
製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
iMatrix-511	ラミニン-511の活性部位のみを含む ヒト組換え型ラミニンフラグメント	350 µg (175 µg × 2)	892011	¥28,000

■細胞凍結保存液

製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
STEM-CELLBANKER® GMP grade	幹細胞やリンパ球、組織の保存に最適化。 ケミカルフリーで動物由来成分を含まない。 原薬等登録原簿(MF; マスターファイル)登録済み	100 ml	CB045	¥28,000
		20 ml × 4	CB047	¥28,000

■ Cellartis® ヒトiPS細胞株

ドナーの異なる株を複数ラインナップ(全6種類)！
各iPS細胞株のドナー情報、核型、分化誘導能などの詳細をWebにて公開中



おすすめPOINT！

- ✓ ヒトiPS細胞株と専用培地【Cellartis DEF-CS 100 Culture System】のセット製品
- ✓ シングルセル継代で単層培養ができるため、初めての方でも再現性良く培養可能
- ✓ 遺伝子解析のインフォームドコンセントを取得済み

製品名		容量	製品コード	価格(税別)
Cellartis® human iPS cell line 7 (ChiPSC7) Kit	使 ラ 営	1 Kit	Y00275	¥350,000
Cellartis® human iPS cell line 12 (ChiPSC12) Kit	使 ラ 営	1 Kit	Y00285	¥350,000
Cellartis® human iPS cell line 18 (ChiPSC18) Kit	使 ラ 営	1 Kit	Y00305	¥350,000
Cellartis® human iPS cell line 21 (ChiPSC21) Kit	使 ラ 営	1 Kit	Y00315	¥350,000
Cellartis® human iPS cell line 22 (ChiPSC22) Kit	使 ラ 営	1 Kit	Y00325	¥350,000

- 使** 製品のご購入に際して、「Cellartis human iPS cell lineの使用に関する確認書」のご提出が必要となります。
ラ 製品のご購入に際して、ライセンス確認書のご提出が必要となります。
営 営利施設の場合、ご購入前にライセンス(有償)を取得する必要があります。詳細はお問い合わせください。

出張ハンズオントレーニング開催中！

Cellartis DEF-CS 500 Culture System と STEM-CELLBANKER GMP grade、及びCellartis ヒトiPS細胞株のいずれかを同時にご購入いただいたお客様を対象に、弊社細胞技術担当による**実地でのハンズオントレーニング(実技内容: 培地調製、凍結ヒトiPS細胞株の解凍/播種)**を実施しています。
iPS細胞のハンドリングに不安がある方は、ぜひお気軽にお問い合わせください。

ウェブからのお問い合わせ：<https://www.takara-bio.co.jp/research/support/tsl/>
お電話でのお問い合わせ：テクニカルサポートライン TEL：077-565-6999

※ご依頼に際しては、作業環境の確認や各種物品の準備が必要です。その際、試薬等の追加購入が必要な場合がございます。

**出張費なし！
開催無料※**

■ ナイブ型多能性幹細胞用培地

製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
Cellartis® 2i mES/iPSC Culture Medium	マウスES/iPSC細胞用。フィーダー細胞&血清不要！ 2iテクノロジー(ERK/MEK、GSK3β阻害剤)により培養上清中の分化誘導シグナルをシャットアウトし、“Ground State”を維持	200 ml	Y40031	¥39,000
Cellartis® 3i mES/iPSC Culture Medium	マウスES細胞用。Germ-line transmission効率が良好。 3iテクノロジー(ERK/MEK、GSK3β、FGFR-TK阻害剤)により厳密に分化誘導シグナルをシャットアウトし、“Ground State”を維持	200 ml	Y40011	¥70,000
NDiff® 227	増殖因子の添加によって、ヒトiPS/ES細胞の培養や“Ground State”での維持が可能(論文報告名:N2B27)	500 ml	Y40002	¥48,000

・本パンフレット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。
 ・本パンフレット記載の価格は2020年9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。・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。
 ・本パンフレット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。

2020年9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

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