

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		

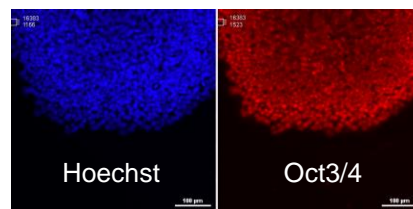
※この製品にはプレートコーティング剤は含まれておりません。

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



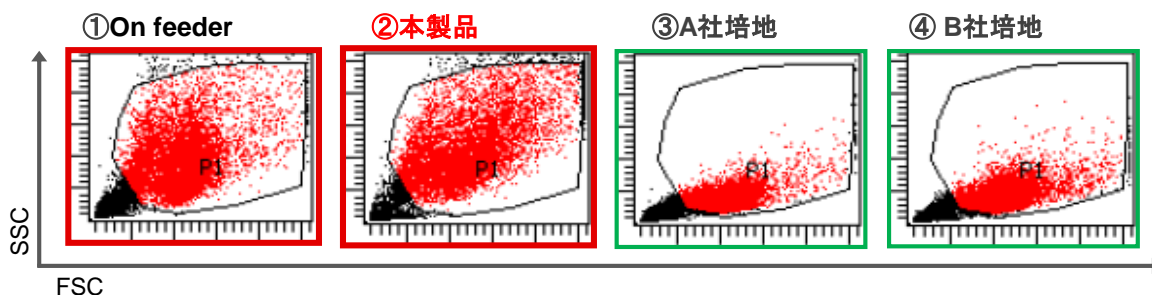
無償サンプルあります

- 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	500 ml	1 Kit	Y30010
	COAT-1	4 ml		
	Additives	1 Set		

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。

(弊社比較データ)

【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iPS細胞等の貴重な細胞に最適。ケミカリーディファインドで動物由来成分を含まない。	100 ml	CB045	¥28,000
		20 ml × 4	CB047	¥28,000

幹細胞の基礎研究から分化細胞応用に至るまで、
様々な場面に適したツールをご用意しています。

幹細胞研究ガイド

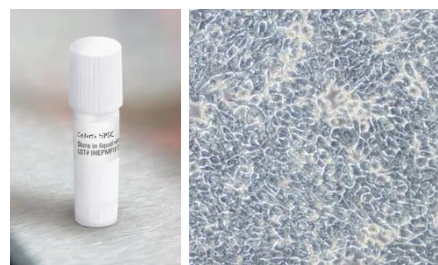
検索

■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、核型、分化誘導などの情報をwebで公開中

おススメ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良く培養可能
- ✓ ゲノム解析についてのドナーコンセント取得済み



製品名		容量	製品コード	価格(税別)
Cellartis® human iPS cell line P11025 Kit	ラ 営	1 Kit	Y00185	¥570,000
Cellartis® human iPS cell line 7 (ChiPSC7) Kit	ラ 営	1 Kit	Y00275	¥340,000
Cellartis® human iPS cell line 12 (ChiPSC12) Kit	ラ 営	1 Kit	Y00285	¥340,000
Cellartis® human iPS cell line 18 (ChiPSC18) Kit	ラ 営	1 Kit	Y00305	¥340,000
Cellartis® human iPS cell line 21 (ChiPSC21) Kit	ラ 営	1 Kit	Y00315	¥340,000
Cellartis® human iPS cell line 22 (ChiPSC22) Kit	ラ 営	1 Kit	Y00325	¥340,000

ラ ご購入に際してライセンス確認書が必要です。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。

※凍結ヒトiPS細胞の解凍作業や播種に不安がある方対象に、iPS細胞株及びDEF-CS培地(製品コード Y30010)をご購入いただきましたお客様限定で、実地でのハンズオントレーニング(実技トレーニング)を実施しております。
⇒ ウェブからのお問い合わせ： https://www.takara-bio.co.jp/tsl/tsl_entry.php TEL : 077-565-6999

■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 w/o antibiotics	1 Kit	Y30045	¥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	¥29,800
ラットES/EG細胞用	GS1-R®	100 ml	Y40020	¥29,800

・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2018年6月13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。

2018年6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