

味の素株式会社のヒトES/iPS細胞用培地

StemFit® AK02N



【特長】

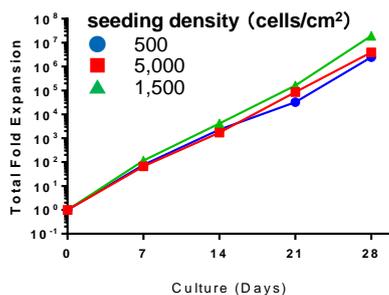
- ◆ 多能性幹細胞を未分化状態で培養可能な研究用培地
- ◆ 簡便、安定に細胞増殖が可能
- ◆ 動物由来成分不含（ヒト由来成分は含有）
- ◆ フィーダーフリー条件下で培養が可能

製品名	内容	容量	製品コード	価格(税別)
StemFit® AK02N	<ul style="list-style-type: none"> ・A液 400 ml ・B液 100 ml ・C液 2 ml 	1 Kit	AK02N	¥37,000

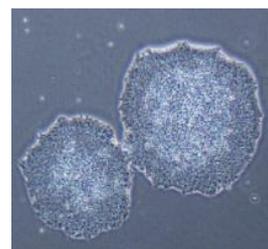
注：本製品にはプレートコーティング剤は含まれていません。iPS細胞の培養ではiMatrix-511(製品コード 892011) または Vitronectinがプレートコーティング剤として使用可能であり、ES細胞の培養ではiMatrix-511が使用可能です。

安定に細胞増殖が可能

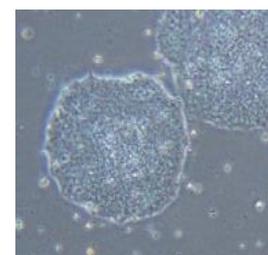
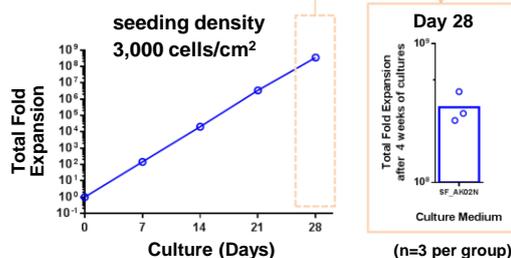
iMatrix-511



コロニー形態



Vitronectin

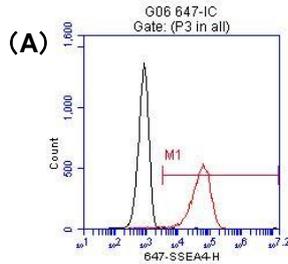


【ヒトiPS細胞の細胞増殖能、コロニー形態】

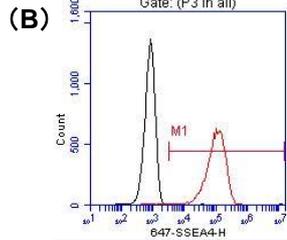
本製品を用いてヒトiPS細胞株(201B7)を3継代培養した。プレートコーティング剤には、iMatrix-511および Vitronectinを使用した。どちらの場合も安定で良好な細胞増殖が確認できた。

未分化状態での継代培養が可能

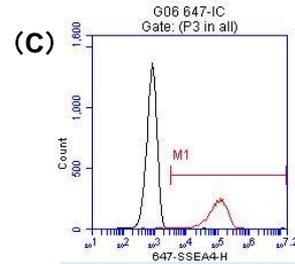
iMatrix-511



SSEA-4 99.8%



SSEA-4 99.8%

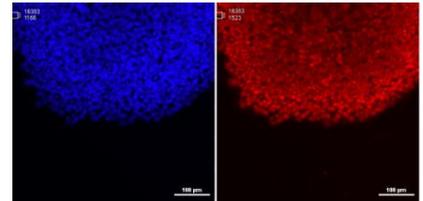


SSEA-4 99.6%

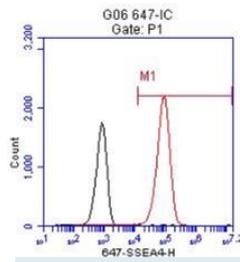
seeding density

(A) 5,000 cells/cm² (B) 1,500 cells/cm² (C) 500 cells/cm²

Hoechst Oct3/4



Vitronectin

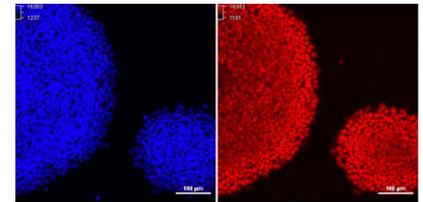


SSEA-4 99.6%

seeding density

3,000 cells/cm²

Hoechst Oct3/4



【ヒトiPS細胞の未分化マーカー発現】

本製品でヒトiPS細胞株(201B7)を3継代培養した後(28日目)、未分化マーカー Oct3/4、SSEA-4の発現を免疫染色とフローサイトメトリーにて解析した。フローサイトメトリーの赤色のピークはSSEA-4、黒色はnegative controlのシグナルを示す。プレートコーティング剤としてiMatrix-511およびVitronectinを使用した。どちらの場合も未分化マーカーの発現が確認できた。

◆幹細胞研究用製品

■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	¥33,000

■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	11924	¥28,000
		20 ml × 4	CB047	¥28,000

- ・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2024年2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。

2024年2月修正

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店・営業第2部 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
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店