

プレートコーティング剤不要! ヒト間葉系幹細胞(MSC)用Xeno-Free培地

Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium



PRODUCT

製品コード

製品名

容量

価格(税別)

Y50200

Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium

1 Kit

¥49,800

<製品内容>

Cellartis MSC Xeno-Free Basal Medium

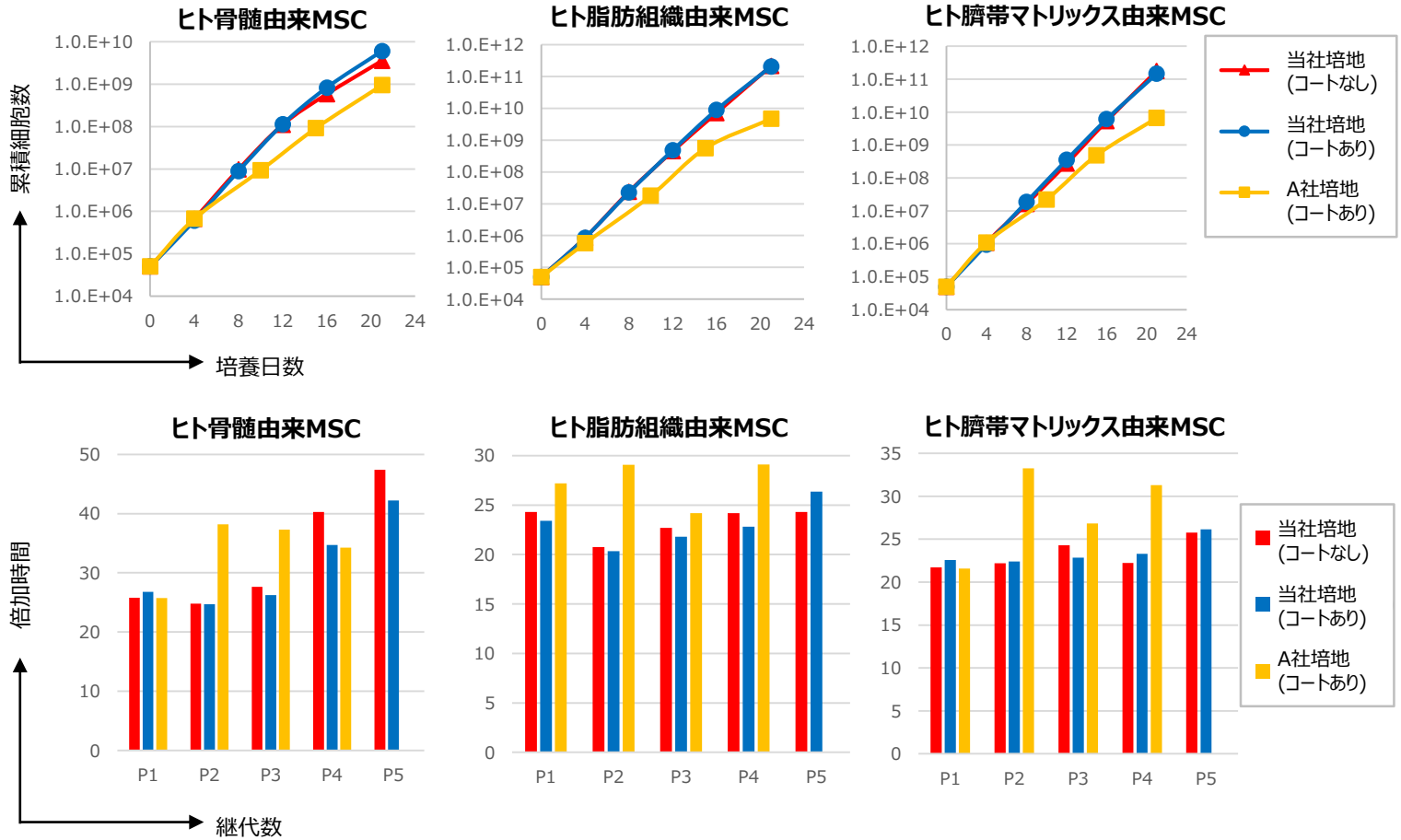
475 ml

・・・ 基本培地

Cellartis MSC Xeno-Free Supplement

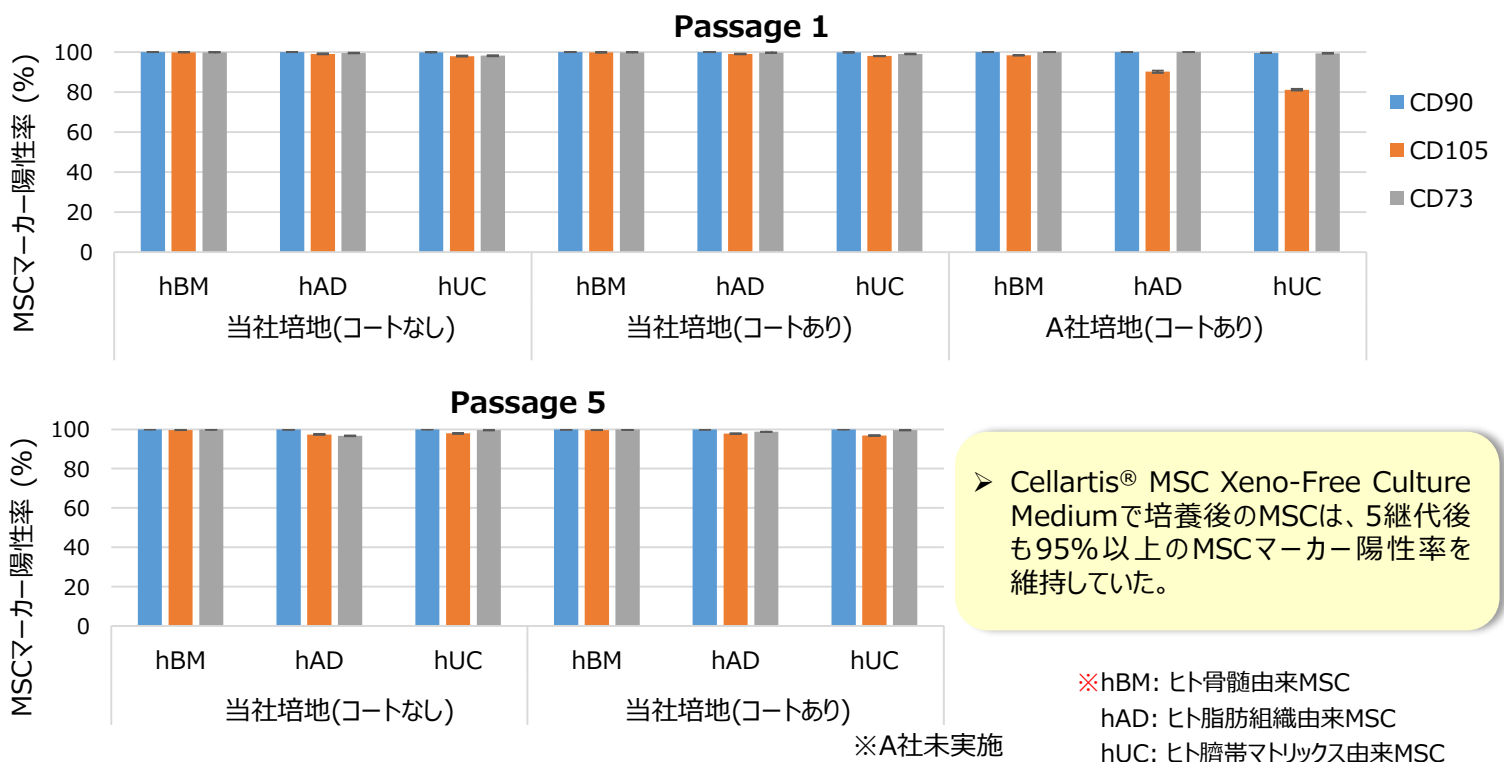
25 ml

・・・ 培地添加剤

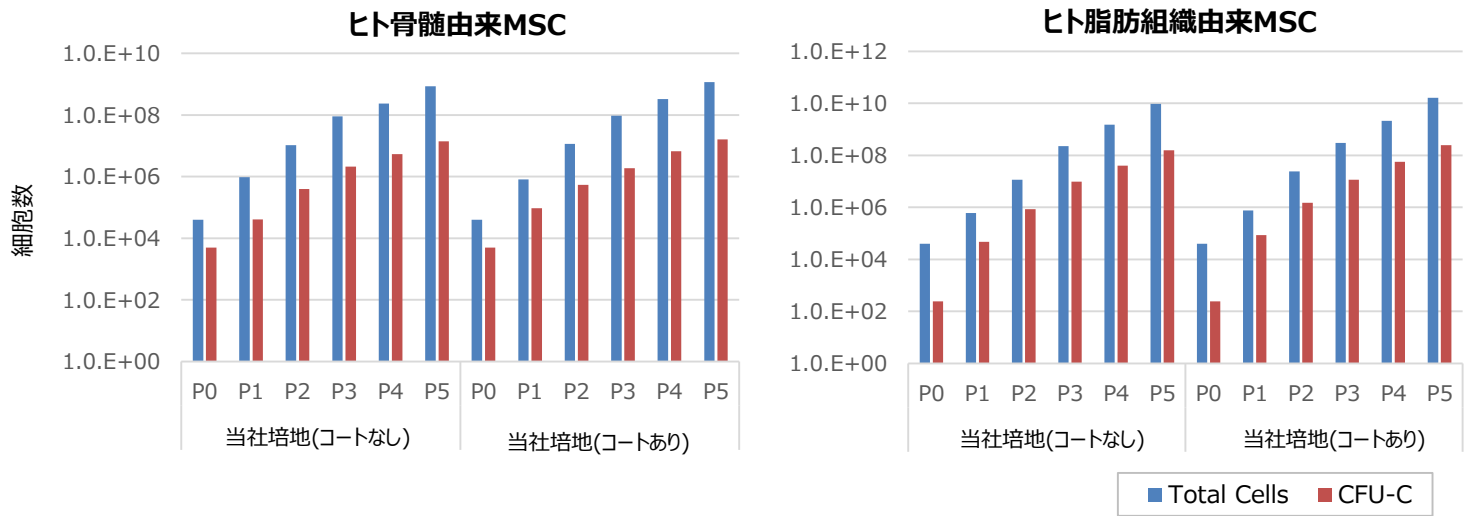


- Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumで培養したMSCは優れた増殖性を示した。また、コーティング剤フリーでもほぼ同等の増殖性能であることが分かった。
- 細胞の倍加時間より、Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumの安定した増殖性能が確認できた。
※当社培地：倍加時間 20-30時間、A社培地：倍加時間 30時間以上

MSCマーカー維持



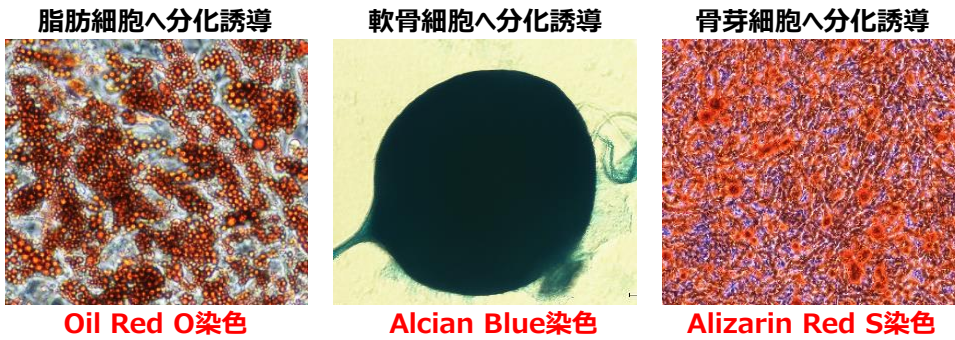
各パッセージの単位細胞あたりのコロニー形成細胞数より、総細胞中のコロニー形成細胞を換算した。



➤ Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumで培養したMSC中には、5継代後も高い割合のコロニー形成能を有する細胞の存在が確認できたことから、長期培養後も未分化性が維持できていることが示唆された。

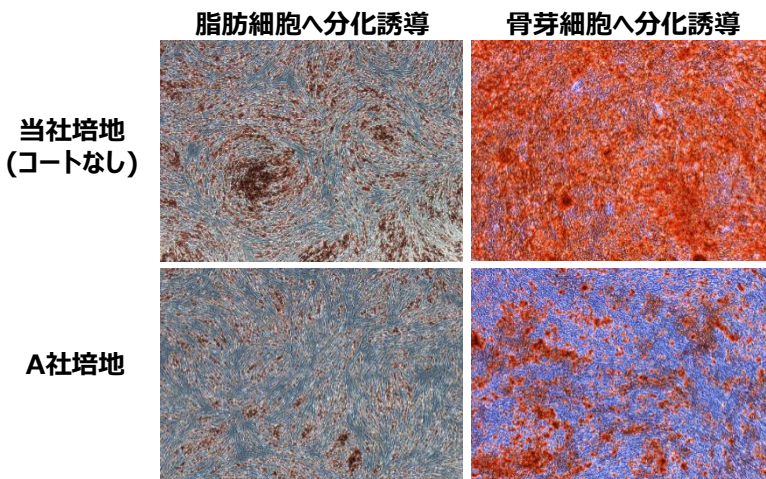
多分化能維持

当社培地を用いてコーティング剤フリーで培養したヒト骨髄由来MSCの分化誘導実験を行った。



➤ Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumで培養後も多分化能を有していることが確認できた。

当社培地およびA社培地で培養したヒト脂肪組織由来MSCの分化誘導実験を行った。



➤ Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumは、ヒト脂肪組織由来MSCの分化誘導効率において、A社より優れた結果を示した。

ヒト骨髄、脂肪、臍帯由来の間葉系幹細胞(MSC)をコーティング剤を用いずCellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumにより培養した結果、以下の点で優れた性能が確認できた。

- 安定した増殖性能の維持
- 良好なMSCマーカーとコロニー形成細胞の維持
- 脂肪細胞、骨芽細胞、軟骨細胞への分化能(多分化能)の維持

関連製品

■ ヒト間葉系幹細胞

製品名	製品説明	製品コード	容量	価格(税別)
Human Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow (hMSC-BM)	ヒト 骨髄 由来間葉系幹細胞	C-12974	1 vial	¥ 118,000
Human Mesenchymal Stem Cells from Umbilical Cord Matrix (hMSC-UC)	ヒト 臍帯マトリックス 由来間葉系幹細胞	C-12971	1 vial	¥ 149,000
Human Mesenchymal Stem Cells from Adipose Tissue (hMSC-AT)	ヒト 脂肪組織 由来間葉系幹細胞	C-12977	1 vial	¥ 130,000

■ ヒト間葉系幹細胞分化誘導用培地(Ready-to-use)

製品名	製品説明	製品コード	容量	価格(税別)
Mesenchymal Stem Cell Adipogenic Differentiation Medium 2 (Ready-to-use)	ヒトMSCを効率的に 脂肪細胞 へ分化させることができるReady-to-useの分化誘導用培地	C-28016	100 ml	¥ 23,000
Mesenchymal Stem Cell Chondrogenic Differentiation Medium (Ready-to-use)	ヒトMSCを効率的に 軟骨細胞 へ分化させることができるReady-to-useの分化誘導用培地	C-28012	100 ml	¥ 52,500
Mesenchymal Stem Cell Osteogenic Differentiation Medium (Ready-to-use)	ヒトMSCを効率的に 骨芽細胞 へ分化させることができるReady-to-useの分化誘導用培地	C-28013	100 ml	¥ 23,000

■ 幹細胞凍結保存液

製品名	製品説明	製品コード	容量	価格(税別)
STEM-CELLBANKER® GMP grade	iPS細胞などの幹細胞の保存に最適化した凍結保存液。ケミカルフリーで、動物由来成分不含。GMPに準拠した製造・品質管理を実施	CB045	100 ml	¥ 28,000

■ コート剤

製品名	製品説明	製品コード	容量	価格(税別)
RetroNectin® (Recombinant Human Fibronectin Fragment)	ヒトMSCの増殖と未分化状態の維持に最適なコート剤	T100A	0.5 mg (0.5 ml)	¥ 28,000
RetroNectin® GMP grade Recombinant Human Fibronectin Fragment CH-296	FDAドラッグマスターファイルに登録済みのGMPグレードRetroNectin	T201	2.5 mg	¥ 140,000
Fibronectin Solution human (1 mg/ml)	ヒトフィブロネクチン溶液	C-43060	5 ml	¥ 48,400

・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。
 ・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。
 ・本パンフレット記載の価格は2018年3月16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。

2018年3月作成

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

Website <http://www.takara-bio.co.jp>

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

取扱店