

# ヒト間葉系幹細胞用低血清培地 MSF-BM/Supplement A

## ■ヒト間葉系幹細胞 (MSC) の増殖用培地

MSF-BMとSupplement Aを組み合わせ使用した場合、ウシ胎児血清(FBS)を添加した古典培地よりヒト間葉系幹細胞(MSC)の未分化状態を維持したまま、高い増殖率での培養が可能です

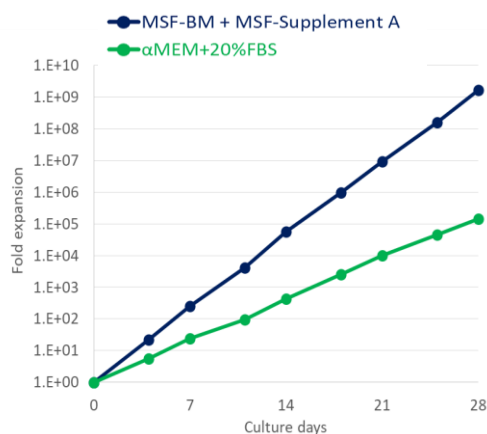
## ■培養用添加物の選択が可能

Supplement AはMSCの拡大培養用に開発された低血清（終濃度2%）サプリメントです（FBSはγ線処理済）または、ヒト血小板由来細胞培養添加物UltraGRO™との組み合わせにより高い増殖が得られます

## ■再生医療等製品材料適格性確認書を取得

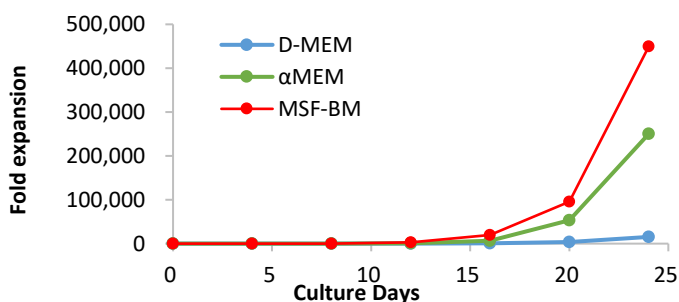
MSF-BMはPMDA(医薬品医療機器総合機構)より再生医療等製品材料適格性確認書を取得しています

### MSF-Supplement Aを用いた脂肪由来MSCの増殖試験



MSF-BM+Supplement Aは、20%FBS添加αMEM培地より良好な増殖支持能が得られます。

### UltraGROを用いた脂肪由来MSCの増殖試験



ヒト血小板由来細胞培養添加物

#### UltraGRO™



FBSの代わりに使用できるヒト血小板由来の細胞培養添加物です。  
 ■豊富な増殖因子とサイトカインを含みます。  
 ■各種幹細胞培養において、FBSよりも低濃度で置き換えが可能で、増殖率も同等以上です。  
 ■多くの供血者の血小板をプールして製造しているため、ロット間差が少ないです。

**AventaCell**  
BioMedical Corp

国内発売元：コラジェン・ファーマ(株)

各培地にUltraGRO™を5%添加し、脂肪由来MSCの増殖倍率を比較しました  
 古典培地であるD-MEM、およびαMEMより、MSF-BMではMSCの高い増殖が得られます

製品コード	製品名	内容	容量	希望納入価格
66023	MSF-BM	基礎培地	500mL	10,800円
66024	MSF-Supplement A	サプリメント	10mL	15,000円

# 培地製造受託サービス 再生医療用培地工場(GMP準拠製造)・研究試薬グレード

お客様のご要望に合わせた細胞培養用培地のご提供が可能（オリジナル組成培地、組成変更培地、包装・容量など）

## 特徴

- ISO9001 品質マネジメントシステムで運用
- PIC/S GMP Annex1に基づいた設備運用
- 生物由来原料基準に適合原料のみ使用
- 抗生物質等の高生理活性物質は不使用
- 再生医療等製品の原材料基準に準拠した製造が可能（粉末・液体培地）

### ◆再生医療用培地工場（GMP準拠環境下で製造）

粉末培地：～10 kg/batch

液体培地：～500 L/batch

### ◆研究試薬グレードの製造可能

評価用の有償サンプル製造も可能

製造条件や製造スケールはお問合せ下さい

## 培地成分分析サービス

### ◆培地中に含まれる95成分をLCMSを用いて一斉分析

糖、アミノ酸、ビタミン、核酸、その他の多成分分析によりお客様の使用する細胞に最適な培地を実現するためのデータを提供いたします

品名	製品コード	検体数	希望納入価格	用途
細胞用培地分析サービス	66021	4検体以上	お問合せ下さい	95成分の一斉分析

## 関連製品一覧

### ■細胞培養用培地

品名	製品コード	容量	希望納入価格	用途
MSF-BM	66023	500 mL	10,800円	ヒト間葉系幹細胞増殖用基礎培地
MSF-Supplement A	66024	10 mL	15,000円	MSF-BM用低血清サプリメント
UltraGRO™-PURE	—	500 mL	お問合せ	細胞培養培地サプリメント（HPL）
MSH-BM	66213	500 mL	21,000円	ヒト間葉系幹細胞増殖用基礎培地
MSH-Supplement A	66214	10 mL (500 mL用)	21,000円	MSH-BM用サプリメント（ゼノフリー）
MSH-EV-Supplement A	66216	0.2 mL (100 mL用)	16,000円	MSH-BM用サプリメント（EV産生・回収用）
DCO-K	66017	1,000 mL	16,870円	免疫細胞療法研究用無血清培地
NS-A2	66001	1,000 mL	16,000円	リンパ球用無血清培地

本製品群は研究用試薬です

### ■安全性試験試薬

品名	製品コード	容量	希望納入価格	用途
BactFinder	69245	50テスト	280,000円	無菌試験用 細菌遺伝子検出キット
FungiFinder	69246	50テスト	280,000円	無菌試験用 真菌遺伝子検出キット
破碎ビーズ	69247	50回用	32,000円	BactFinder/FungiFinder専用 破碎ビーズ
無菌試験前培養用培地セット <sup>※</sup>	66244	一式	お問合わせ	BactFinder/FungiFinder専用 前増菌用培地
Myco Finder	69202	48テスト	192,000円	マイコプラズマ否定試験用遺伝子検出キット
MycoCollect <sup>※</sup>	69205	50回分	20,000円	MycoFinder専用集菌試薬
マイコプラズマ否定試験用液体培地Ⅰ <sup>※</sup>	69207	100 mL	13,000円	ブドウ糖を代謝するマイコプラズマ種の検出用
マイコプラズマ否定試験用液体培地Ⅱ <sup>※</sup>	69208	100 mL	13,000円	アルギニンを代謝するマイコプラズマ種の検出用
VirFinder Type-A	69243	25テスト	250,000円	ウイルス否定試験用遺伝子キット（HBV, HCV, HIV-1, HIV-2, HTLV, PVB19）
VirFinder Type-B	69244	25テスト	146,000円	ウイルス否定試験用遺伝子キット（CMV, EBV, WNV）
初期導入サポートサービス	69237	—	お問合わせ	キット導入のサポートを実施（要お問合わせ）

※特注品（お問合わせ下さい）

島津ダイアグノスティクス 株式会社

URL : <https://cell-culture.biz.sdc.shimadzu.co.jp/>

Tel : 03 (5846) 5707

Mail : [CellCulture@sd.c.shimadzu.co.jp](mailto:CellCulture@sd.c.shimadzu.co.jp)

Next  
TechVision!  
Shimadzu  
Diagnostics

