

間葉系幹細胞増殖培地 MF-medium®

■期間：2008年5月7日～2008年8月1日（ご注文分）

細胞樹立後の安定培養に最適です。

本培地は、間葉系幹細胞の増殖に適した低血清培地です。
血清成分は1%まで抑えられています。



特長1 低血清

- ・血清成分を1%に低減しています。

特長3 簡便

- ・基礎培地に2種類の培地添加剤を加えるだけで簡便です。

特長2 優れた増殖性

- ・複数の細胞増殖因子を組み合わせ、優れた増殖性を達成しています。

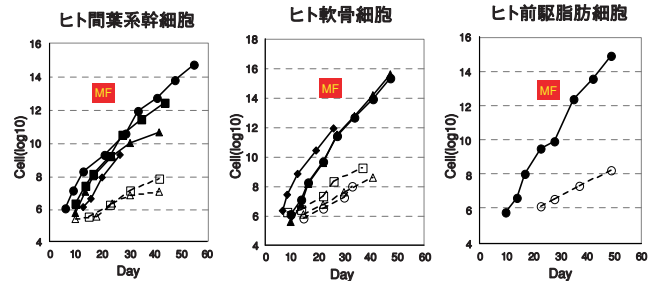
特長4 ヒト由来の成分を使用

- ・添付の牛血清以外のタンパク質成分はヒト型のものを使用しています。

実施例1 組織培養への適用例

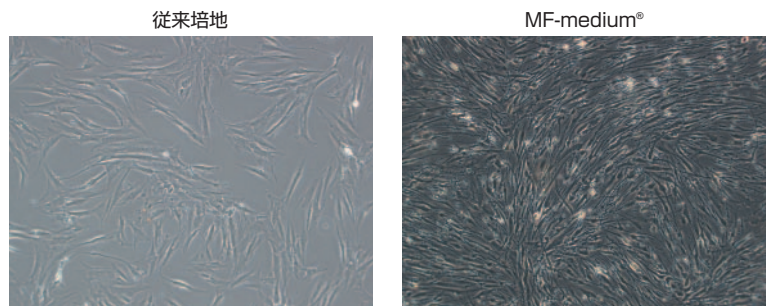
ヒト組織から各細胞を分離し、分離直後1週間MF-start™で培養し、以後MF-medium®に切換え継代培養を行いました。従来培地に比べ優れた増殖性を示しました。

実線／ 培養1週間：MF-start™→以後：MF-medium®
破線／ 培養1週間：20%FCS-DMEM→以後：10%FCS-DMEMで培養



実施例2 MF-medium®と従来培地の比較

ヒト骨髄由来間葉系幹細胞を同じ細胞密度でシャーレに播種した後、MF-medium®と10%牛胎児血清含有DMEM（従来培地）とで、それぞれ5日間培養し、細胞形態を観察しました。その結果、MF-medium®の方がより多くの細胞の増殖が認められました。



品名	包装	保存温度	Code No.	通常価格	キャンペーン価格
MF-medium® ・MF-medium®（基礎培地） 500ml ・Growth Factor Supplement 1ml ・Fetal Calf Serum 5ml	500ml	4℃ -20℃ -20℃	TMMFM-001	¥35,000	¥24,500

関連商品

品名及び内容	包装	保存温度	Code No.	価格
間葉系幹細胞 軟骨分化培地 DF-C	250ml	4℃、-20℃	TMDFC-001	¥65,000
間葉系幹細胞 軟骨分化培地 DF-C (TGF-β1、BMP-2なし)	250ml	4℃、-20℃	TMDFC-002	¥40,000
間葉系幹細胞 骨分化培地 DF-B	250ml	4℃、-20℃	TMDFB-001	¥50,000
間葉系幹細胞 骨分化培地 DF-B (TGF-β1なし)	250ml	4℃、-20℃	TMDFB-002	¥25,000