



Human stem cell culture supernatant

ヒト幹細胞由来培養上清液

未来を大きく変える!!
健康年齢を伸ばし、
全ての方々に生き生きとした人生を。



Fairy Medical System
(フェアリーメディカルシステム)
株式会社 スタジオ オタマ

FMS(Fairy Medical System)の再生医療

再生医療はいわゆる化学化合物である「薬」ではなく、人が本来持っている「再生する力」を最大限に活用し、治療する医療です。これまで治療できなかった疾患を完治させた事例が数多く報告されています。

再生する力の源は「幹細胞」です。

例えば受精卵に含まれる幹細胞は、骨や神経、臓器などに分化し、人を構成していきます。赤ん坊のころはこの幹細胞を多く持っていますが、年齢を重ねると幹細胞の数は、100分の1まで減っていきます。それにより、各細胞は自己修復する能力が減り、老化が進んでいくことになります。

FMSの再生医療は、これまでの臨床研究によって“FMS FD、FMS Exosome、FMS Pure Exosome”をラインナップしました。高濃度の「若返り成分(サイトカイン・成長因子・エクソソーム)」を最大限に活用し、皆さんの疾患治療と若返りを実現いたします。

注意: クリニックにおける医師の裁量での自由診療として、患者様の同意を得たうえでのご提供となります。処方方法や効果を保証するものではありません。



FMSが選ばれる5つの理由

高濃度 エクソソーム 500億 個/ml 以上	厳選した ドナーによる 高品質 幹細胞	厳しい 検査基準クリア 安全性 徹底重視	上級培養士 による 製造体制 品質管理	妥協しない 培養幹細胞 4継代 以下
---	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

既にエクソソーム・上清液を採用されている方は、その濃度をご存じでしょうか？

他社メーカーはなぜ公開していないのでしょうか？

(グラフ【他社製品との比較】FMSの成長因子・エクソソームは超高濃度！は他社との比較データです)

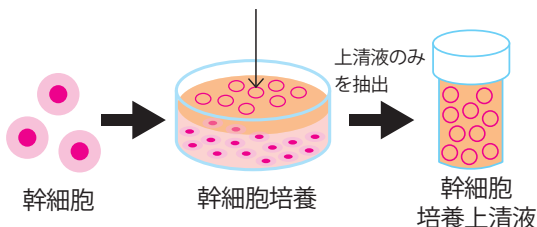
FMSの上清液には、1ml中の上清液に500億個のエクソソームが含まれており、他社製品と比較しても群を抜いています。FMSが選ばれる最大の理由は、世界的にもトップクラスの高濃度にあります。

Q&A

Q ヒト幹細胞培養液とは？

A 幹細胞を培養した際に生じる分泌液です。(幹細胞とは、どのような細胞にも分化できる細胞です。) たんぱく質やサイトカイン(成長因子)などの有効成分を多数含んでいます。FMSでは、脂肪・歯髄・臍帯由来の3種類の幹細胞を培養し、上清液を作っています。

100種類以上のサイトカイン(成長因子)やタンパク質などの有効成分が分泌されます。



Q 期待できる効果は？

- A**
- ・肩こり、疲労回復、滋養強壮
 - ・肝機能障害の改善
 - ・ハリツヤ感アップ、シワやシミ改善
 - ・不眠症、うつ症状の改善
 - ・AGA(毛髪再生、円形脱毛改善)
 - ・更年期障害の予防、改善
 - ・血管系疾患の改善(心臓・腎臓・脳梗塞や動脈硬化等)
 - ・糖尿病の改善
 - ・ED(勃起不全)の改善
 - ・認知症・アルツハイマーの改善

などが期待されます。

Q 注意点は？

A ヒト幹細胞培養液には細胞そのものが含まれないため、特に副作用の心配はありません。強いてあげるなら、注射部位の痛み、腫れ、内出血がみられる場合があります。ただし、内出血斑は通常1~2週間程度で目立たなくなります。

(摂取できない方)

- ・妊娠または可能性がある方、授乳中の方
- ・麻酔薬に対する過敏症のある方
- ・感染症検査が陽性の方
- ・20歳未満の方
- ・悪性腫瘍を併発している方
- ・その他、医師が不相当と認めた方

FMSヒト幹細胞培養上清液による治療例

幹細胞の培養上清を用いた再生医療は、注入や注射により体内の損傷した臓器や組織を再生します。

髪の毛&肌

AGA(脱毛症)
美肌
肌再生
アトピー性皮膚炎

臓器

肝障害
心筋梗塞
肺線維症
糖尿病

脳

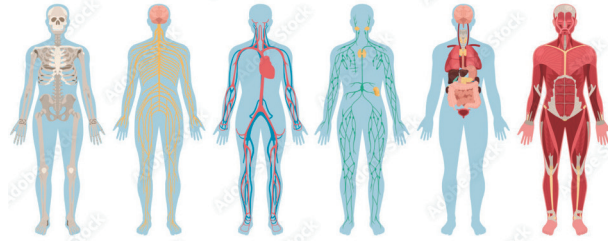
アルツハイマー型認知症
脳梗塞

骨・関節

関節リウマチ
変形性関節症
スポーツ障害

他

ED(勃起障害)
花粉症
慢性疼痛



FMSラインナップ

FMSは研究用試薬です。



FMS FD (フリーズドライ)

5ml/バイアル 10バイアル/ケース
脂肪由来・歯髄由来・臍帯由来の3種類
保存期間:2年間(2~8℃冷蔵保存)



FMS Exosome (凍結)

1ml/バイアル 50バイアル/ケース
脂肪由来・歯髄由来・臍帯由来の3種類
保存期間:2年間(-20℃以下凍結保存)



FMS Pure Exosome (凍結)

1ml/バイアル 10バイアル/ケース
脂肪由来
保存期間:2年間(-20℃以下凍結保存)

エクソソーム

細胞や組織に働きかけて生体をメッセージ物質。皮膚を再生し美肌に効果を発揮。シワ・シミを改善する。血管再生・抗炎症効果がある。

成長因子(GF)

HGF(肝細胞成長因子)

【効果】

肝臓の他、肌細胞の増殖促進や細胞運動促進、形態助成誘導、血管新生など組織の再生を促進する。

・美肌、シミシワの改善

・肝臓、腎臓、血管、心臓などの組織や臓器を保護再生。

EGF(上皮細胞成長因子)

【効果】

肌のターンオーバー促進し、シミやクスマを改善する。

・肌をなっめらかにし、健康的な肌に色に導く。

・新陳代謝を促進する効果あり、傷の回復を早める。

VEGF(血管内皮細胞成長因子)

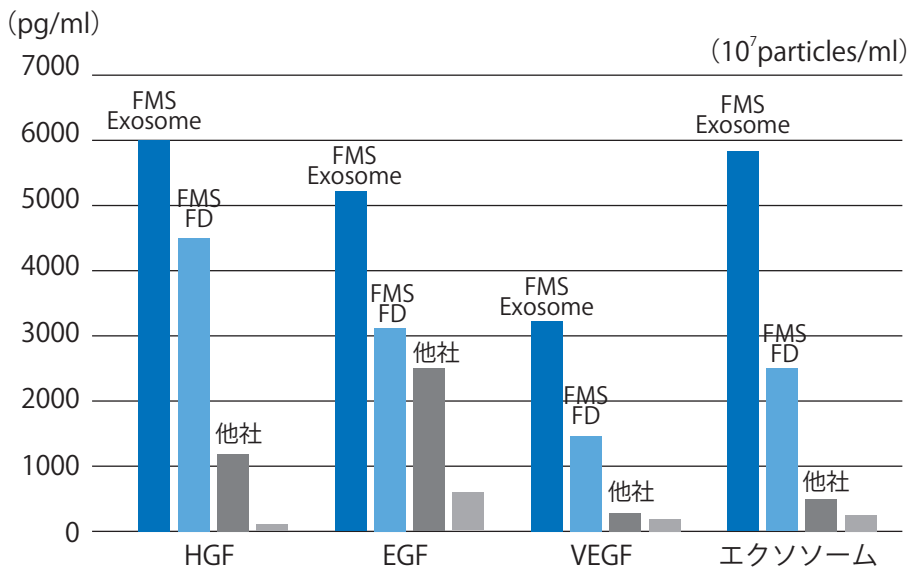
【効果】

血管新生、再生や免疫調節、神経保護等複数の機能を発揮する。

・新しい細胞を生み出し、シワの改善・予防

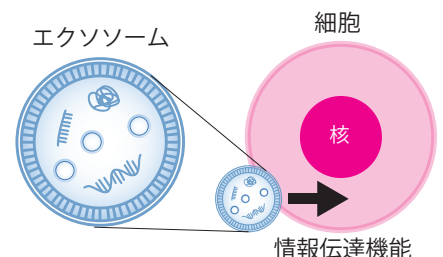
・毛根に栄養を運び、発毛を促進する。

【他社製品との比較】FMSの成長因子・エクソソームは超高濃度！



エクソソーム・パトロール

エクソソームは「体内パトロール隊」です。血液や体液を介して全身を巡り、弱っている所や炎症を起こしている箇所を見つくと、その細胞に集まり、修正方法を伝える役割を果たします。傷んだ組織を修復したり、加齢によって引き起こされる様々な不調の改善が期待できる万能薬のような存在です。



FMS シリーズの安全性と取り扱い

FMS は日本製です。厳しい基準をクリアした製品をお届けします。

1

ドナースクリーニング

- ①HIV ②HCV 抗体 ③HBs 抗原 ④HBe 抗原
- ⑤HTLV-I 抗体 ⑥梅毒 ⑦単純ヘルペス
- ⑧マイコプラズマ ⑨パルボウイルス

2

培地

ウシ胎児血清およびヒト・動物由来成分を含まない。
HGS（化学品の分類および表示に関する世界調和システム）
規定の劇物に該当する成分は含まない。

3

品質試験

- ①無菌試験
- ②マイコプラズマ
- ③エンドトキシン
- ④ヒト免疫不全ウイルス
- ⑤ヒト T 細胞白血病ウイルス 1 型 2 型
- ⑥C 型肝炎ウイルス
- ⑦B 型肝炎ウイルス
- ⑧サイトメガロウイルス
- ⑨ヒトパルボウイルス B19

製品：研究用試薬・化粧品原料

1. 使用方法

FMS FD（フリーズドライ）
生理食塩水などで溶解して、できるだけ早くご使用ください。

FMS Exosome（凍結）
溶解してご使用ください。溶解後は冷蔵保存（2-8℃）し、できるだけ早くご使用ください。

2. 開封後の取扱い

防腐剤は使用していません。開封後は微生物が繁殖する恐れがありますので、全てご使用ください。

再凍結は品質が劣化する可能性がありますのでお控えください

ご注意：注文後の変更・キャンセル及び納品後の返品はできません。

培養施設・製造施設のご紹介

class1000、class10000 の徹底管理されたクリーンルームにて生産しております。



クリーンルームエアシャワー



細胞培養室



培地生産

Fairy Medical System (フェアリー メディカル システム)

株式会社 スタジオ オタマ

〒240-0113

神奈川県三浦郡葉山町 長柄 1461 番地の 434

TEL.046-807-1313

E-mail:info@fmsmembers.com