

化粧品原料

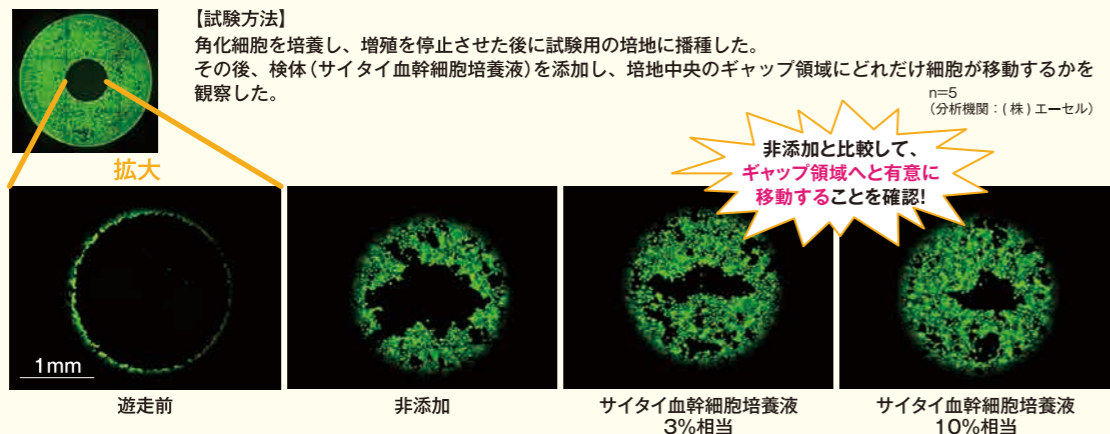
国産化を実現!エイジングケアに特化 サイタイ血幹細胞培養液

Human Umbilical Cord Blood Stem Cell Conditioned Media

有用性試験の実施

サイタイ血幹細胞培養液は、様々な有用性確認試験により、その有用性が実証されています。

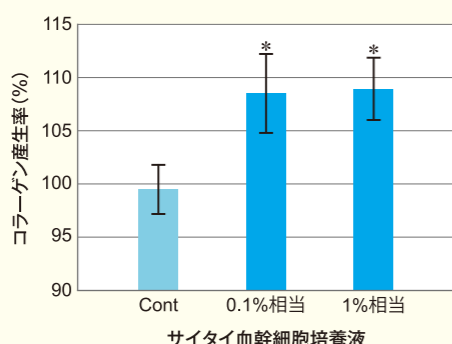
細胞遊走試験



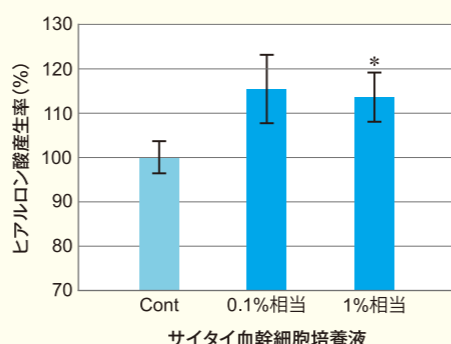
サイタイ血幹細胞培養液は細胞を遊走させ、細胞が損傷した領域を埋めることにより
創傷治癒作用が期待できます。

外用で期待できる効果
創傷治癒作用

コラーゲン産生促進作用



ヒアルロン酸産生促進作用

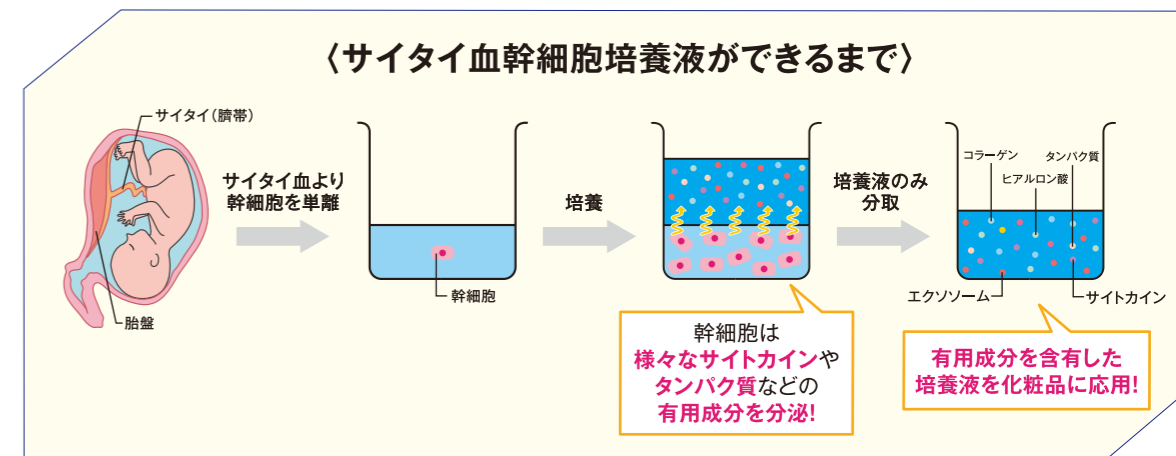


外用で期待できる効果
コラーゲン産生促進作用
ヒアルロン酸産生促進作用

サイタイ血幹細胞培養液とは?

サイタイ血幹細胞培養液とは、**サイタイ(へその緒)血に含まれる幹細胞を培養するときに得られる上清液のこと**です。
幹細胞とは、自分自身をコピーする自己複製能と他の細胞に変化する分化能を併せ持つ細胞のことで、近年では再生医療にも用いられています。年齢による体内の細胞の老化により、サイトカインのバランスが崩れることで、幹細胞は減少していきます。

〈サイタイ血幹細胞培養液ができるまで〉



特長

①国産化を実現!

20~30代の日本人由来のサイタイ血に含まれる幹細胞を使用しています。また、サイタイ血の採取から製造まですべて**日本国内**で行っております。

②世界初原料!

INCIおよび表示名称を**新規に取得**しました。今まで市場では「ヒト**サイタイ**臍帯血細胞」を幹細胞由来として謳っていた中、ホルスは**世界で初めて「サイタイ血」+「幹細胞」**の名称が認められました。

③成分特長

成分名	配合率
ヒトサイタイ血幹細胞順化培養液	99.1%
フェノキシエタノール	0.9%

限界まで幹細胞培養液を含有させました!

期待できる効果

- ☑ 美肌効果
- ☑ ターンオーバー正常化
- ☑ 保湿効果
- ☑ シワ・たるみの抑制
- ☑ エイジングケア作用

化粧品原料

ホルス サイタイ血幹細胞培養液

表示名称: ヒトサイタイ血幹細胞順化培養液
I N C I : Human Cord Blood Stem Cell Conditioned Media
中文名称: なし
入り目: 100g(ガラス瓶)/1kg(ポリ容器)
推奨配合量: 1~3%

ホルス サイタイ血幹細胞培養液(BG)(G)*

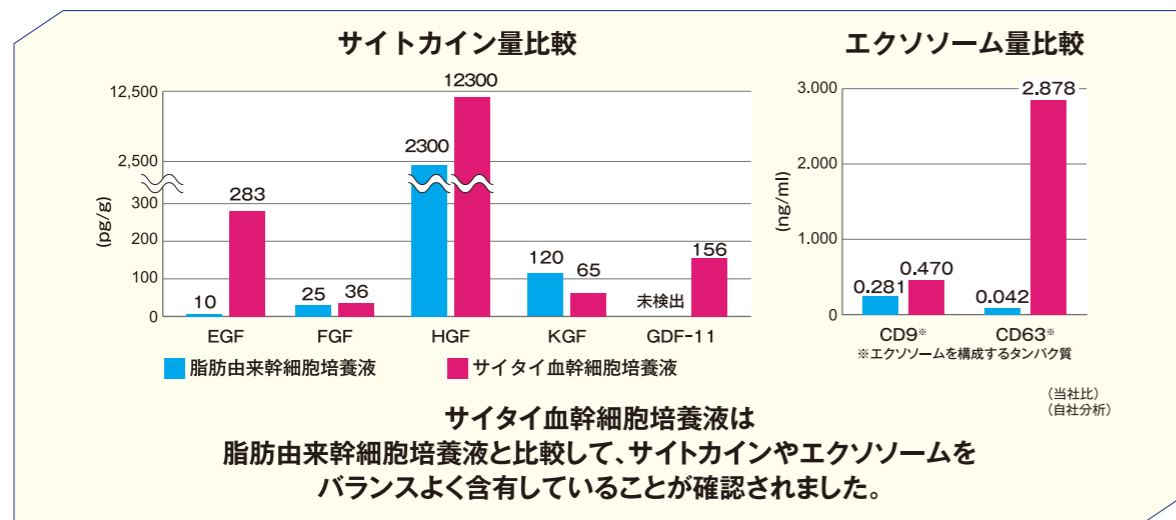
表示名称: ヒトサイタイ血幹細胞順化培養液
I N C I : Human Cord Blood Stem Cell Conditioned Media
中文名称: なし
入り目: 100g(ガラス瓶)/1kg(ポリ容器)
推奨配合量: 1.5~4.5%
*防腐剤フリータイプ

2023.05.

有用成分を
バランスよく
含有

サイタイ血幹細胞培養液は、幹細胞の増殖に必要な不可欠なEGFなどのサイトカインだけでなく、**話題の有用成分「エクソソーム」の含有**を確認しております。

さらに、市場に多く広まっている脂肪由来の幹細胞培養液と比べて、**バランス良く含有**していることから、化粧品に配合することで美肌効果に加え**高いエイジングケア作用**が期待できます。



安全性試験の
実施

サイタイ血幹細胞培養液は、厳しい検査基準で品質・安全性を確認しています。

- ①細胞を含まない上清液のみを使用
- ②厚生労働省告示の「生物由来原料基準」を厳守して製造

- ・ドナーのスクリーニング検査の実施
- ・ドナーに対し、文書による説明を行い文書による同意を取得
- ・日本国内の衛生管理が十分に行われた施設で幹細胞を採取
- ・記録の保存

試験名	結果	試験概要
代替皮膚一次刺激性試験	異常なし	細胞に検体を添加して異常が生じないかを確認
代替皮膚感作性試験	異常なし	細胞に検体を添加し、免疫系の遺伝子の異常が生じないかを確認
敏感肌パッチテスト	異常なし	敏感肌被験者を対象に、検体を皮膚に塗布して異常が生じないかを確認
代替眼刺激性試験	異常なし	細胞に検体を添加して異常が生じないかを確認
復帰突然変異試験	異常なし	細菌を用いて、遺伝子が突然変異を起こさないかを確認

医学誌に
掲載

創傷治癒効果の有用性データとして、「ホルス サイタイ血幹細胞培養液」を用いた、6%相当の液剤および5%配合クリーム塗布による症例報告が**医学誌に掲載**され、**傷口の早期回復などの有効性が確認**されました。



医学と薬学 8月号 2022年7月 発行

ホルスの強みはここにあります。

- その1 天然物からの抽出、培養、バイオなど 様々な原料開発、製造に対応できます。
- その2 高品質、高純度の原料を活かした化粧品(スキンケア、ヘアケア)、健康食品(ドリンク、カプセル、ゼリー)などのOEMの企画・開発・受託もできます。
- その3 ストーリー性のある原料を多数ラインナップしております。

有用性試験の
実施

サイタイ血幹細胞培養液は、様々な有用性確認試験により、その有用性が実証されています。

モニター試験結果

【試験方法】
洗顔後、サイタイ血幹細胞培養液を適量(0.5~1.0ml) 手に取り、指定された半顔全体になじませた。測定前に同一の洗顔料にて洗顔を行い、30分間環境に馴化させ(温度: 25℃)、顔診断機にて撮影し解析した。また、マイクロスコープにて目尻皮膚の拡大写真を撮影。画像を解析し、塗布前後での変化を目視で比較した。

被験者: 6名(20代以上の男女3名ずつ)
試験期間: 4週間
塗布量: 半顔全体、1日2回洗顔後に適量(0.5~1.0ml)

肌荒れ(赤みの面積)

毛穴開き(毛穴の数)

きめ

■ サイタイ血幹細胞培養液 ● 無塗布

肌荒れ(赤みの面積)の変化

カラー画像から赤味を含む肌色部位群を検出(画像内 赤色部分)

4週間の連続使用で**肌荒れの抑制**が確認されました!

目尻の毛穴の変化

4週間の連続使用で**毛穴が引きしまり、キメが細くなる**ことが確認されました!

n=6 (自社分析)

サイタイ血幹細胞培養液は、赤みを抑える傾向や毛穴開きを抑制し目立ちにくくする傾向が見られるため、肌荒れの改善が期待できます。

外用で期待できる効果

赤みへの効果

毛穴への効果

弊社では化粧品・健康食品などのOEM受託、企画・開発もおこなっております。

- 思い入れのある製品を作りたい!
- 他社は出来ないと言っていたけど...やっぱり作りたい!
- ライバル会社に差をつけるオリジナル製品を作りたい!
- 価格ではなく、品質にこだわりたい!
- リピートがくる製品をつくりたい!

そんなお悩みにお応えいたします!!