

培養上清美容とは・・・

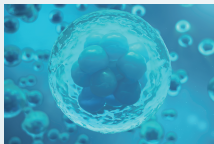
培養上清はヒト幹細胞を培養する過程で生じる上澄み液を抽出したものです。

幹細胞から分泌される数百種類ものサイトカインを豊富に含み、幹部に浸透することで、衰えた機能を根本から回復へ導く画期的な美容法です。



■ 培養上清を抽出するまでの工程

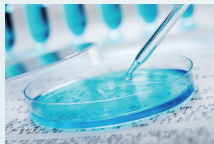
1



幹細胞採取

ヒトの細胞から幹細胞を取り出します。

2



幹細胞培養

徹底した管理下のもと、幹細胞を培養します。

3

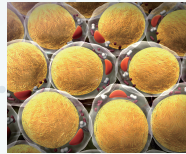


上清液抽出

培養が一番活発なタイミングで上清液を抽出します。

■ 種類と違い

ヒト幹細胞培養上清液は種類があり、主に「脂肪由来」「歯髄由来(歯髄由来≡乳歯歯髄由来)」等と、採取した幹細胞の部分により数種類ございます。これら種類によって含まれるサイトカインが異なるためそれぞれ特徴があります。



脂肪由来

腹部などから採取した幹細胞。主に、膝の損傷や関節などのコラーゲンの増殖を促す効果が期待されています。



歯髄由来

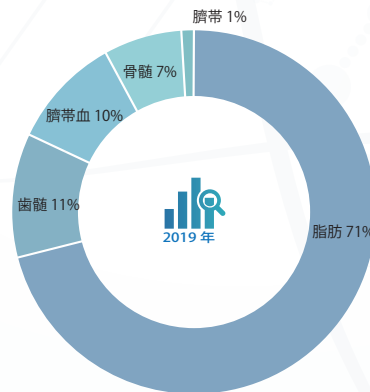
歯髄由来≡乳歯歯髄由来。歯の神経から採取した幹細胞。抗炎症作用、血管新生、体内の幹細胞を誘導する機能などが期待されています。



臍帯由来

再生能力の高い胎盤から抽出した幹細胞であり、稀少性が高い。肌に潤いを与えるコラーゲンやエラスチンの産生が期待され、さらに皮膚の損傷や老化を抑制できる効果を期待されています。

当サロンの培養上清液は貴重な「臍帯由来」

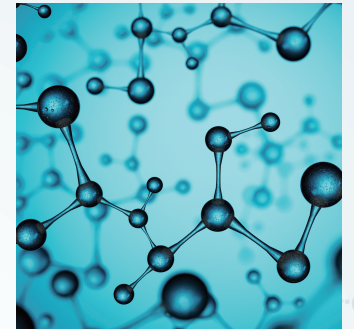


「臍帯由来」はとても貴重で、国内での流通がわずか1%。さらに、その流通量の中でも日本人臍帯を原料とした培養上清液です。

2019年セルプロジェクト調査

■ 培養上清に含まれるサイトカインの力

サイトカインとは幹細胞を培養する時、分泌される500種類以上のタンパク質を含む成分の一種で、様々な機能を有した生理活性物質のことを示します。サイトカインの種類は何百種類もあり、細胞と細胞の間の情報伝達を行う重要な役割をもちます。



サイトカインの中には体内の損傷を受けた組織や、細胞を回引くさせるのに有効な情報伝達物質が豊富に含まれており、これを有効的に取り入れることで、エイジングケアや病気の予防・治療など、様々な効果が期待できます。老化により衰えたお肌や体内組織を生まれ変わらせることが期待できることから、「究極の全身エイジングケア」とも言われています。

当サロンの培養上清は培養師がサイトカインのバランスにこだわり、最も効果の高い状態で抽出した培養上清です。

■ 安全な培養上清施術

抽出した培養上清液は細胞を含まないため、使用に伴う拒絶反応や異物反応を心配する必要がありません。そのため、使用に伴う安心感が非常に高いことも大きな特長と言えます。



■ フリーズドライ技術で防腐剤ゼロ保存

フリーズドライとも呼ばれる凍結乾燥は、主に生物学上デリケートな製品から損傷を与えずに水分を除去するために用いられます。これらの製品はデリケートな製品として恒久的に貯蔵可能な状態で保存し、水を交換することにより後で再構成できます。



■ その他多数 約 800 種類の成長因子や遺伝子成分を含有その中の一部をご紹介します。

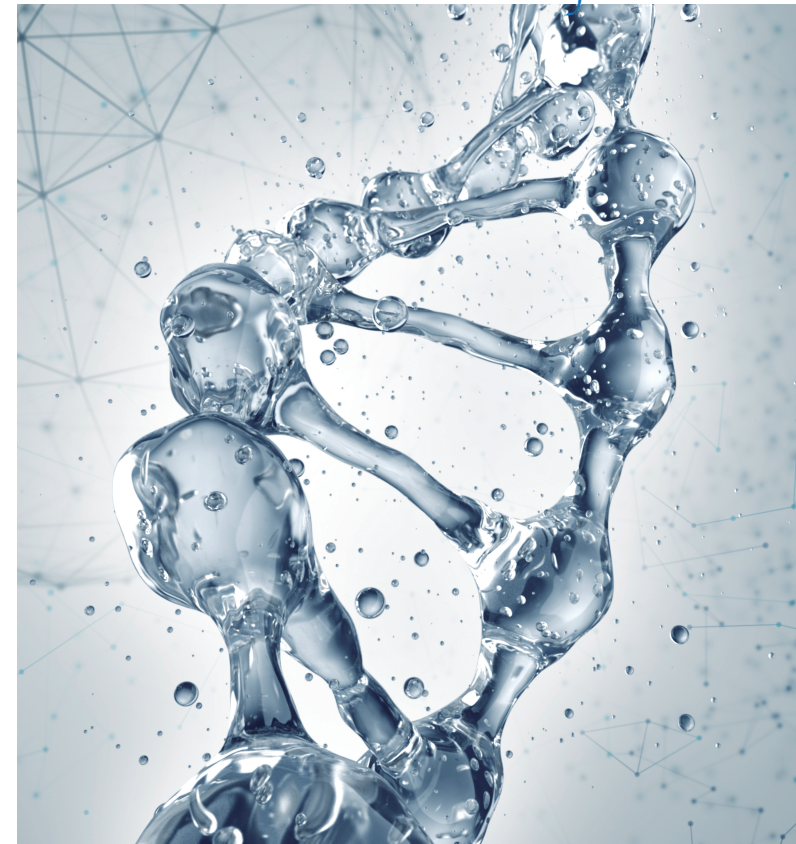
EGF 上皮増殖因子 しみ・くすみ改善・ターンオーバー促進 上皮細胞を活性化させ、肌を整える	KGF ケラチノサイト増殖因子 育毛・発毛 毛母細胞を活性化し育毛を促す	HGF 肝細胞増殖因子 組織再生 血管新生作用で、組織や器官の保護・再生を促す
IGF インスリン様成長因子 肌の弾力アップ・皮膚再生・育毛 線維芽細胞などを活性化し健康な肌を形成する	VEGF 血管内皮増殖因子 育毛・発毛 もう乳糖細胞の血行改善で育毛を促す	FGF2 線維芽細胞増殖因子 皮膚老化抑制・コラーゲン産生促進 上皮細胞を活性化させ、肌を整える
TGF-β トランスフォーミング増殖因子 抗炎症・創傷治療 幹細胞を活性化させ炎症や傷の治療を促す	PDGF 血小板由来成長因子 細胞の増殖細胞分裂促進 線維芽細胞の増殖や修復を促し、肌を整える	TIMP MMP 阻害因子 しわ・肌の劣化抑制 しわ等の原因・MMPを阻害し肌の老化を抑える
TSG-6 抗炎症液性因子 抗炎症作用・軟骨保護作用 線維芽細胞や上皮細胞の分化し、組織の再生を促す	LIF 白血病抑制因子 血小板産生促進作用 血小板産生を促す	PGE2 プロスタグランジン E2 育毛・発毛 毛上皮細胞の増殖・活性化に作用し、育毛や発毛を促す
TOP 造血因子 血小板増加作用 血液細胞の分化を促進し、血小板の増加を促す	IL-7 インターロッキング7 免疫系増強 免疫細胞を活性化し、免疫機能を整える	GM-CSF 顆粒球単球コロニー刺激因子 血液系細胞の産生促進作用 血液系細胞の産生をい、白血球分化を誘導する

自由デザイン可能エリア

再生美容の最先端

ヒト臍帯由来培養上清

Human Stem Cell Culture Supernatant



自由デザイン可能エリア