

# セントラル・コーポレーション 幹細胞に関する2人の博士を 迎え研究体制を強化

「100個からでも作ります」のキャッチフレーズで知られる化粧品・健康食品OEMメーカーのセントラル・コーポレーション(本社：岡山県、笹山博史社長)はこのほど、幹細胞の研究者を含む2人の博士を迎え、ヒト幹細胞化粧品の研究開発体制を強化した。「最新研究である『臍帯血由来』生ヒト幹細胞培養液は、創業43年にわたって継続してきた研究の1つの到達点」と話す笹山社長に話を聞いた。

## 「臍帯血由来」の生ヒト 幹細胞培養液に注目

化粧品業界では「幹細胞培養液コスメ」が注目を集めています。が、どのようにみているのか。

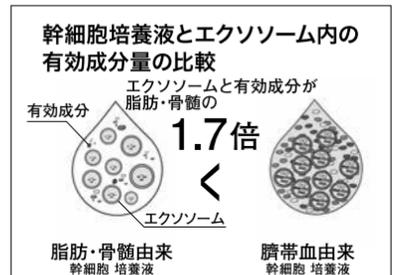
笹山 従来は保護・保湿を図る「保護化粧品」がマーケットの主軸を担っていたが、消費者はもはや単純な保護化粧品だけでは満足できなくなっている。マーケットの主要な役割、細胞増殖を含めたアンチエイジング化粧品へと移行して行くのは必然の流れであり、実際そうなっている。

「幹細胞培養液」も様々な種類がありますが、注目されている成分はありますか。

笹山 今、最も注目すべき成分は、「臍帯血由来」生ヒト幹細胞培養液だ。創業者43年にわ



笹山社長  
胞学基礎知識から



「完全独自処方」の幹細胞培養液  
化粧品を「100個から」製造

最近、「エクソソーム」という言葉が聞く機会が増えましたが、御社の原料にも含まれていますか。

笹山 もちろん含まれています。最近、「エクソソーム」という言葉が聞く機会が増えましたが、御社の原料にも含まれていますか。

「臍帯血由来」の幹細胞培養液は、脂肪由来の7倍のエクソソームおよび有効成分が含まれていることが確認されている。

幹細胞に関する研究体制の強化についてお聞かせください。

当社では、博士号を取得した2人の専門研究者が在籍しており、幹細胞に関する研究を常に行っている。

1人目は、幹細胞による骨再生に関する研究を進めており、2018年10月24日にネパールで開催された国際学会で発表された。国内の学会では、日本再生医療学会をはじめ多数の学会にて研究成果を発表した。世界的にも研究が認められ、インパクトファクターの高い論文として掲載された。

2つ目の注意点は「ヒト由来」かどうかだ。例えば、クモヒトが結びついたりしないように、「ヒトのリガンド(鍵)」を持たない、「植物由来」の幹細胞が「ヒトのレセプター(鍵穴)」と結びついて効果を発揮するというのは、細胞学の基礎知識からすると

「完全独自処方」の幹細胞培養液化粧品を「100個から」製造

最近、「エクソソーム」という言葉が聞く機会が増えましたが、御社の原料にも含まれていますか。

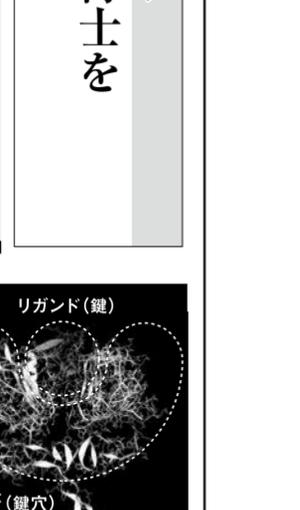
「臍帯血由来」の幹細胞培養液は、脂肪由来の7倍のエクソソームおよび有効成分が含まれていることが確認されている。

幹細胞に関する研究体制の強化についてお聞かせください。

当社では、博士号を取得した2人の専門研究者が在籍しており、幹細胞に関する研究を常に行っている。

1人目は、幹細胞による骨再生に関する研究を進めており、2018年10月24日にネパールで開催された国際学会で発表された。国内の学会では、日本再生医療学会をはじめ多数の学会にて研究成果を発表した。世界的にも研究が認められ、インパクトファクターの高い論文として掲載された。

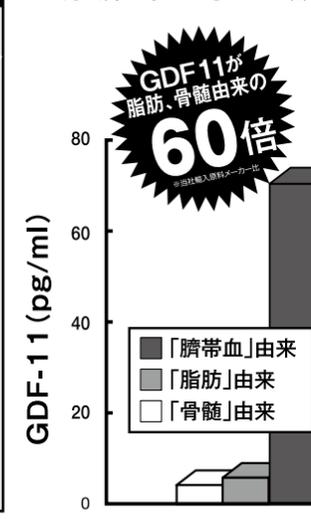
「臍帯血由来」の幹細胞培養液は、脂肪由来の7倍のエクソソームおよび有効成分が含まれていることが確認されている。



リガンド(鍵)  
受容体(鍵穴)  
レセプター(受容体) = 細胞の鍵穴  
リガンド = 細胞活性の鍵

笹山 化粧品分野は医療の研究が進歩するにしたがって、化粧品も進化させる必要がある。幹細胞化粧品は、「完全独自処方」の幹細胞化粧品を「100個からでも」製造させていた。

# 特集 幹細胞コスメ



GDF-11が脂肪・骨髄由来の60倍

「臍帯血」由来  
「脂肪」由来  
「骨髄」由来

GDF-11 (pg/ml)

「臍帯血」由来  
「脂肪」由来  
「骨髄」由来

GDF-11 (pg/ml)