

18 年にわたるペプチド研究から誕生した新世代ペプチド 「PentaTonics-X」

美容医療発想コスメ市場に向け提案を強化

株式会社 TriBeaute(トライボーテ、本社：東京都中央区、代表取締役：菅原京平、以下「TriBeaute」) は、18 年以上にわたりペプチド研究を続ける Caregen 社（ケアジェン、本社：大韓民国ソウル市、CEO：Chung Yongji 博士）とのパートナーシップにより開発された新世代ペプチド「PentaTonics-X」の提案を改めて強化いたします。

18 年にわたるペプチド研究から誕生した新世代ペプチド

PentaTonics-X（ペントニックス-エックス、表示名称：固相合成ヒトペンタペプチド-12）は、18 年以上にわたり 600 種類以上の医療用、スキンケア用のペプチドを開発してきた Caregen 社が、独自のランダムシーケンス技術から開発した新しいペプチドです。

あらかじめ標的を定めて配列を設計するのではなく、多数の配列をスクリーニングして機能を見出し、その後に作用機序を解明するというアプローチから生まれています。その後、医療現場ではフィラーや肌育注射の用途で応用されています。

PentaTonics-X は、単一の作用にとどまらず、以下の 3 つの経路へのアプローチを想定して設計されています。

- ・肌育やマイクロボトックスで着目されるのと同じ真皮浅層を標的とした設計
- ・肌の赤みに着目したアプローチ
- ・線維芽細胞における ECM 産生のサポート

美容医療発想のダーモコスメに求められる、多面的なアプローチを目指しています。

シワだけではない、5 つのアプローチ

PentaTonics-X は、シワ改善だけでなく、以下の 5 つの肌悩みにアプローチできる点も特徴です。

試験を通じて、以下の 5 つの領域で統計的に有意な変化が確認されています。

- ・毛穴の目立ちの変化
- ・シワの見え方・ハリ感の変化
- ・キメ・肌の明るさの変化
- ・肌の赤みの変化
- ・皮脂量の低減および肌荒れに関する変化

単一の機序では説明できない幅広い肌改善作用や 20 代から 50 代までの異なる年齢層で観察されています。さらに、線維芽細胞におけるコラーゲン、エラスチン、フィブロネクチンなど ECM 産生促進も確認しており、真皮からの肌再生アプローチも期待されています。日本人を対象としたヒトパッチテストを含む、複数の安全性試験を実施済みです。

PentaTonics-X の詳細はこちら

PentaTonics-X の製品特長や試験データ、配合提案については下記ページをご覧ください。

製品ページ : <https://tribeaute.com/jp/product/pentatonics-x/>

世界有数のペプチド開発企業 Caregen 社との共同提案

TriBeaute は、このペプチドを開発した Caregen 社との R&D パートナースhipにより、Caregen 社より、国内におけるスキンケア成分用途での独占的な供給権を取得しています。

Caregen 社は、以下の実績を有する世界有数のペプチド開発企業です（いずれも同社公表値）。

- ・18 年以上の研究実績
- ・注射用、外用向けに開発したペプチド 600 種類以上
- ・国際特許 190 件以上

を有する世界有数のペプチド開発企業です。

同社は開発した原料の大部分を化粧品用に登録しており、医療用途で開発したペプチドについても外用での使用が可能な形で登録を進めています。医療・食品・化粧品の各分野でペプチド開発を進めており、同社が医療分野で培ってきた知見を応用した新しいスキンケアペプチドとして提案しています。

株式会社 TriBeaute について

TriBeaute は化粧品(スキンケア・ヘアケア)、健康食品の有効性原料を取り扱い、日本を中心に世界 40 カ国以上にブランディング、販売展開する企業です。また、マーケットの開発だけでなく、自社の東京研究所を活用しオリジナル原料の開発や海外パートナーとの応用研究、眠った原料の受託開発を含め協業企業との連携でグローバルブランディングや研究開発までトータルサポートすることに力を入れています。

【会社概要】

社名：株式会社 TriBeaute

本社所在地：東京都中央区

代表取締役：菅原京平

事業内容：国内外化粧品原料・健康食品原料の販売、およびそれらの研究、応用開発

設立：2020 年

HP：<https://tribeaute.com/jp/>

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社 TriBeaute 担当：水野 MAIL：contact@tribeaute.com

※本リリースに記載の臨床試験は、PentaTonics-X を配合した試験用処方を用いて実施されたものであり、配合量や処方が異なる他の製品において同様の結果が得られることを保証するものではありません。安全性試験は化粧品の原料で実施した結果であり、処方中もしくは化粧品での安全性を保証するものではなく、またすべての方に該当する試験結果ではありません。線維芽細胞に関する記載は細胞を用いた試験（in vitro）の結果であり、ヒトにおける同様の作用を示すものではありません。