

TGP2

(ティージーピー2)

沈静シグナルペプチドによるメラニン細胞の沈静化によるサイレント美白

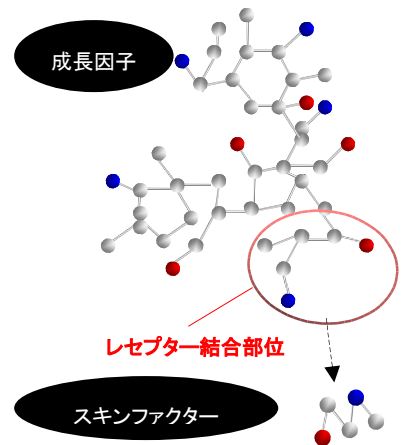
【特長】 メラニン産生を遺伝子レベルから根本ブロック
TGF 由来の美白ペプチド
ヒトオリゴペプチドより安全で、長期的な効果が期待

【コンセプト】

「**成長因子 (Growth Factor)**」とは、100 程度のアミノ酸で構成された**サイトカインの一種**です。現在までに 20 数種が確認され、体内で細胞の増殖や分化に極めて重要な働きを持つことが知られています。一部の成長因子は「**ヒトオリゴペプチド**」の表示名称で化粧品原料としても登録され、注目を集めています。

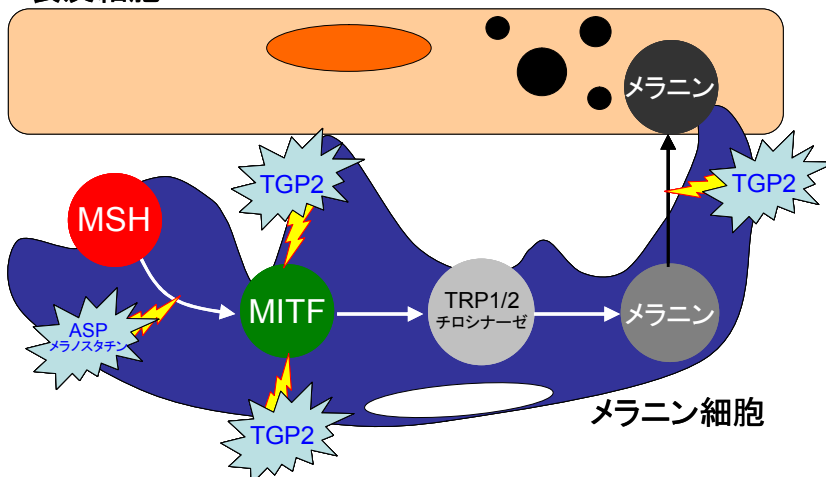
しかしながら、その強力な効果ゆえに、安全性は確かなものとはいえません。

TGF β は体内で増殖および代謝に関する重要な役割を持つ成長因子です。この TGF β を安全に使用してもらうことをコンセプトに化学的に合成されたのが TGP2 です。



スキンファクターはサイトカインを元に開発された

表皮細胞

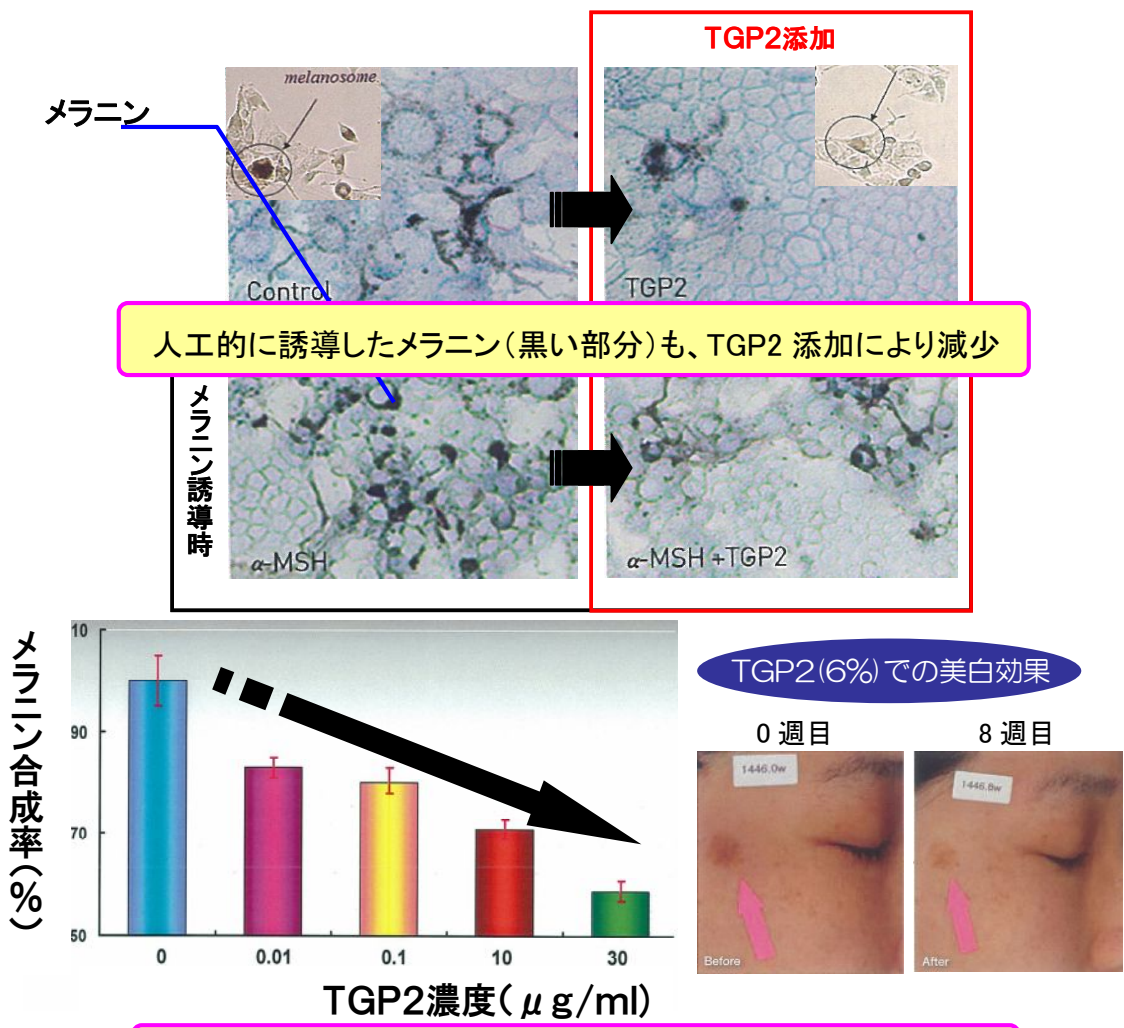


TGP2 はシンプルなアミノ酸構造であるため、安全性だけではなく、成長因子より配合量を多く添加できるため、持続性に優れるという特徴があります。

TGP2 の機能は TGF β 同様、メラニン合成のシグナルを阻害し、合成酵素であるチロシナーゼ、および TRP1&2 を阻害することが分かっています。つまり、**TGP2** は紫外線によって活性化したメラノサイトでの**メラニンの合成を根本から阻止し、美白効果**を発揮します。

【効果・効能】

マウスのメラノサイトを用い、通常の細胞、およびメラニンが誘導された細胞 (α MSH による) に対する TGP2 添加の効果を観察しました。72 時間後にメラニン量をコントロールと比較したところ、どちらの細胞においてもメラニンの減少が認められました。



メラニン合成率は、濃度依存的に半分近くまで減少

【商品情報】

商品名： TGP2 (ティージーピー2)
 表示名称： オリゴペプチド-34、水、BG
 製造元： Caregen 社(韓国)