Creative Enzymes®

アンチウィンクルおよび引き締めペプチド

Cat. No. CECP-019

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Pal-GHKとPal-GOPRは、マトリキンと呼ばれる天然の皮膚細胞外マトリックス由来のペプチドの正確な複製です。これらはメッセンジャーペプチドを模倣し、細胞特異的受容体と相互作用することによって皮膚の反□を誘発し、細胞活動を調節します。これらのペプチドは、細胞外マトリックスの更新や細胞□殖に関与する特定の遺伝子を活性化し、細胞外マトリックスの高分子の合成を促進し、組織マトリックスの修復プロセスを開始し、最終的には皮膚に必要なコラーゲンやその他の成分を生成します。 1. Pal-GHK（パルミトイルトリペプチド-1）：Pal-GHKは、トリペプチドGHK（グリシン-ヒスチジン-リジン）とパルミトイル基を結合させることによって形成されます。GHKは、創傷治癒の促進、抗炎症作用、抗酸化作用など、体内でさまざまな生物学的活性を持っています。パルミトイル基の導入により、GHKの脂溶性が向上し、皮膚への浸透が容易になります。 2. Pal-GOPR（パルミトイルテトラペプチド-7）：Pal-GOPRは、テトラペプチドGOPR（グリシン-ヒドロキシプロリン-プロリン-アルギニン）とパルミトイル基を結合させることによって形成されます。このテトラペプチドは、皮膚におけるコラーゲンとヒアルロン酸の合成を大幅に□加させ、皮膚の□力性と引き締まりを向上させます。 これらのペプチドは細胞表面受容体と相互作用し、一連のシグナル伝達□路を開始し、最終的には細胞外マトリックス高分子（コラーゲン、エラスチン、ヒアルロン酸など）の合成と組織マトリックスの修復を促進し、皮膚の構造と機能を改善します。 スキンケアおよび化粧品製品において、Pal-GHKとPal-GOPRは、皮膚の老化を□らせ、皮膚の引き締まりと□力性を高め、皮膚の質感を改善するために、抗老化および修復製品に広く使用されています。
用途	パルミトイルトリペプチド-1とパルミトイルテトラペプチド-7は、単独で使用するよりもコラーゲンタイプI、フィブロネクチン、ヒアルロン酸の生成をより効果的に促進するために相乗的に働きます。これは、抗しわおよび抗老化製品に使用できます。

製品情報

外□	無色からわずかに乳白色の半透明ジェル
形態	ジェル
pH安定性	4.0-6.0

使用法とパッケージング

包装	1kg/ボトル

保管・発送情報

保存方法	密封し、日陰で涼しい場所に保管してください。