

## 再組換えヒトケラチン (タイプ:表皮ケラチン)

Cat. No. CEFX-405

Lot. No. (See product label)

## はじめに

*□明* 

KRT17遺伝子によってコードされるケラチンK17は、主に上皮細胞に発現し、皮膚表皮の細胞骨格成分を構成するタイプI中間フィラメントタンパク質に属します。これは、細胞構造の安定性と機能的多□性を維持するために不可欠であり、細胞周期の調節、アポトーシス、細胞骨格ネットワークの組み立ておよび修復プロセスに関与しています。 組換えヒトケラチンK17は、皮膚細胞および毛□の再生において重要な役割を果たします。コラーゲンの生成を効果的に刺激し、皮膚のしわを減少させ、皮膚の□力性と輝きを高めることができます。また、毛□の成長を促進し、毛□の質感を强化し、脱毛を効果的に防ぎ、毛根を强化します。 生物医学、ヘアケア、美容およびスキンケアの分野で広範な□用の見込みがあります。

用途

1. 肌の引き締め、抗シワ 化粧品グレード: 肌のアンチエイジング 2. 毛包コントロール、脱毛防止と固定 化粧品グレード: 脱毛防止と頭皮ケア 医療機器グレード: 毛[注入フィラー、毛] と頭皮ケア

## 製品情報

種

ヒトKRT17遺伝子

由来

大腸菌

外[]

淡い黄色の透明な液体または粉末 タンパク質の特有の臭い

形態

粉末または液体

CAS登□番号

68238-35-7

機能

1. 毛包再生および修復機能 再組換えヒトケラチンは、PI3K/Akt/Nf-kBシグナル伝達軸を通じ て毛包の成長を調節し、末梢血管新生に寄与します。 再組換えヒトケラチンは、毛包の発達と 成長の微小環境を調節することができ、これは毛の成長を促進し、脱毛を防ぎ、毛の質を改善 するために重要です。 2. アンチエイジング機能 皮膚の老化プロセスの80%は光老化によって 引き起こされ、20%のみが自然老化によるものです。再組換えヒトケラチンは、UVによって 誘発されるコラーゲナーゼMMP-1およびMMP-13の発現を正確に抑制し、コラーゲンやエラ スチンなどの重要な細胞外マトリックスの分解を抑制し、光老化に□する効果的な防御機構を 形成します。 3. 修復機能 (表皮バリア修復、創傷修復、口腔修復、神□修復) 再組換えヒト ケラチンによるEMTプロセスの調節は、創傷組織におけるタンパク質の発現を正確に調節する ことができ、上皮化のマーカーであるE-カルモジュリンのダウンレギュレーションと、一連の 間葉系細胞マーカー(ビメンチン、スネイル、フィブロネクチン、α-SMA)のアップレギュ レーションによって証明されます。 線維芽細胞とケラチノサイトの創傷部位への移動を促進 し、創傷の閉鎖と組織再生を加速し、創傷治癒の速度と質を改善します。 4. 止血機能 (表面 的な創傷の止血、大動脈の止血) 再組換えヒトケラチンは、止血の第一段階で血小板の接着を 促進し、第二段階で内因性(APTT)および外因性(PT)□路を通じてプラスミノーゲンを活 性化し、プラスミノーゲン活性化因子の形成時間を短縮し、最終的にフィブリンネットワーク を形成して血液凝固と止血を加速します。

## 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

-20°Cで12ヶ月間保存し、4-8°Cで30日間保存してください。4-8°Cで解凍してください。缍

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133

Email: info@creative-enzymes.com

1/2