

再組換えヒトケラチン(タイプ: 毛□ケラチン)

Cat. No. CEFX-404

Lot. No. (See product label)

はじめに

[明]

KRT31遺伝子によってコードされるケラチンK31は、主に毛包組織で発現するタイプI毛ケラチンに属し、人間の□の最も豊富な構造成分の一つです。これは□の構造的完全性を維持するだけでなく、細胞の接着、□殖、移動を促進することもできます。組換えヒトケラチンK31は、皮膚の成長と再生修復において重要な役割を果たします。これは皮膚細胞の□殖と分化を著しく刺激し、治癒プロセスを加速させることができます。同時に、血管や皮膚付属物の再生を効果的に促進し、皮膚の自己修復能力を高めることもできます。これは、創傷ケアと修復、美容ケア、スキンケアの分野で広い□用の見込みがあります。

用途

1. 皮膚バリアの保湿、修復 化粧品グレード: 皮膚保湿、皮膚バリア修復 医療機器グレード: 皮膚側傷ケアと修復 医療機器グレード (水溶性改良):慢性創傷修復 2. 口腔および鼻粘膜の修復 コスメシューティカル: 口腔および鼻ケア 医療グレード: 口腔および鼻粘膜のケアと修復

製品情報

種

ヒト KRT31 遺伝子

由来

大腸菌

外门

淡い黄色の透明な液体または粉末 特有のタンパク質の香り

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 的な創傷止血、大動脈止血) 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