

Leiのフィブリル効果(ファイバーハンス × シナチントップ)

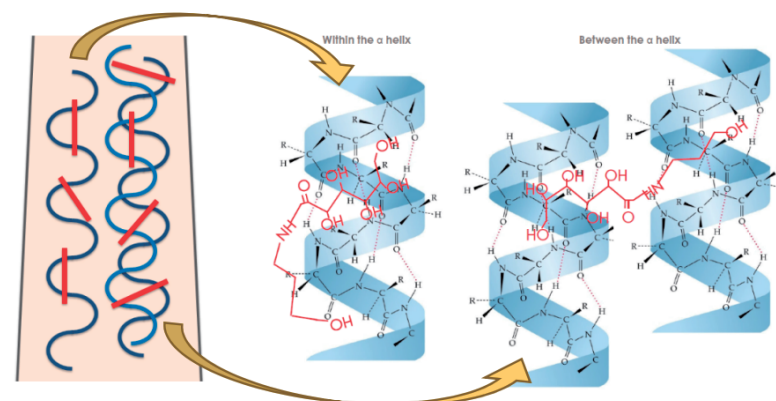
新原料のファイバーハンスとシナチントップを組み合わせることで、毛髪内部にすばやく浸透し、内部から補修、補強します。水溶性のトリートメントオイルなので、沢山つけるほど効果が高く、オイルのようにべとつかない。

ファイバーハンスは、2017年のコスメティックロンドンで紹介され、機能制限両部門で「**金賞**」を受賞した新しいヘアケア原料です。ファイバーハンスは、毛髪の内部まで浸透し、髪の強度を高め、ハリとコシを与えます。

ファイバーハンスの主な効果

- 毛髪に浸透して、ハリとコシを与え、洗髪後も効果を持続させます。
- 健康な毛髪にはもちろん、薬剤等でダメージした髪にはより効果があります。
- シナチントップと併用することで毛髪を中と外の両面から保護します。

ファイバーハンスは毛髪の主成分「ケラチン」と結合してケラチン繊維を補強します。



毛髪の大部分はケラチンという蛋白質で構成されています。左端の図は毛髪のケラチン(青線と水色線)とファイバーハンスBM(赤線)の結合を示し、その右側にケラチン1本鎖とファイバーハンス、ケラチン2本鎖とファイバーハンスの結合のイメージを図示しました。

毛髪におけるファイバーハンスBMとケラチンの結合(推定)

シナチントップとは・・・



100% 加水分解ケラチン粉末(羊毛)

シナチントップの特長

- ◇ 厳選されたニュージーランド産の羊毛を使用
- ◇ 人間とほぼ同じアミノ酸プロファイル
- ◇ 低分子(平均500ダルトン)・生体利用率が高い
- ◇ 高い水溶性pH値3～12pH範囲で幅広く使用可(無臭)
- ◇ 多くの臨床試験データ

シナチントップの効果

(化粧品IN-VIVO試験結果による)

ヘアケア

- ⇒ 脱毛防止
- ⇒ ポリウムアップ
- ⇒ 育毛剤
- ⇒ ハリコシ
- ⇒ ツヤを増す(ダメージをリペアする)
- ⇒ 紫外線 u v ダメージから守る

スキンケア

- ⇒ シワの深さの改善
- ⇒ 肌の弾力性
- ⇒ 保湿を増す
- ⇒ ツヤを増す
- ⇒ スベスベ感
- ⇒ 肌の若返り

熱で髪を強化する、ヘマチン × エルカラクトン

ヘマチンは、血液中で酸素を運搬するという大切な機能をもった成分です。ヘマチンは、毛髪中のシステインと結合しやすく、PPTを保持する機能が期待されています。

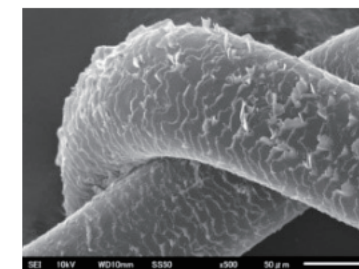


エルカラクトンは、ナタネの種子から得られるエルカ酸(cis-13-ドコセン酸)から誘導された植物由来のラクトンです。

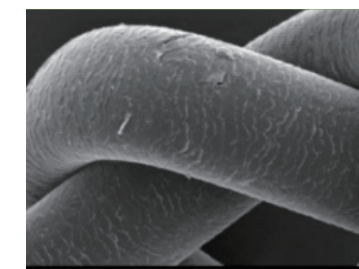
エルカラクトンの効果

植物由来(菜種)のヘアケア成分で、ドライヤー、ヘアアイロンなどの熱により毛髪と反応、結合して補修します。毛髪キューティクルのめくれ上がりを改善し、「うねり」「絡まり」「まとまらない」「ハリコシがない」などの加齢により増加する毛髪の様々な悩みを改善します。毛髪と結合していることで、使用直後だけではなく、シャンプー等で洗い流した後もこれらの毛髪改善効果が持続します

キューティクルのめくれ改善効果

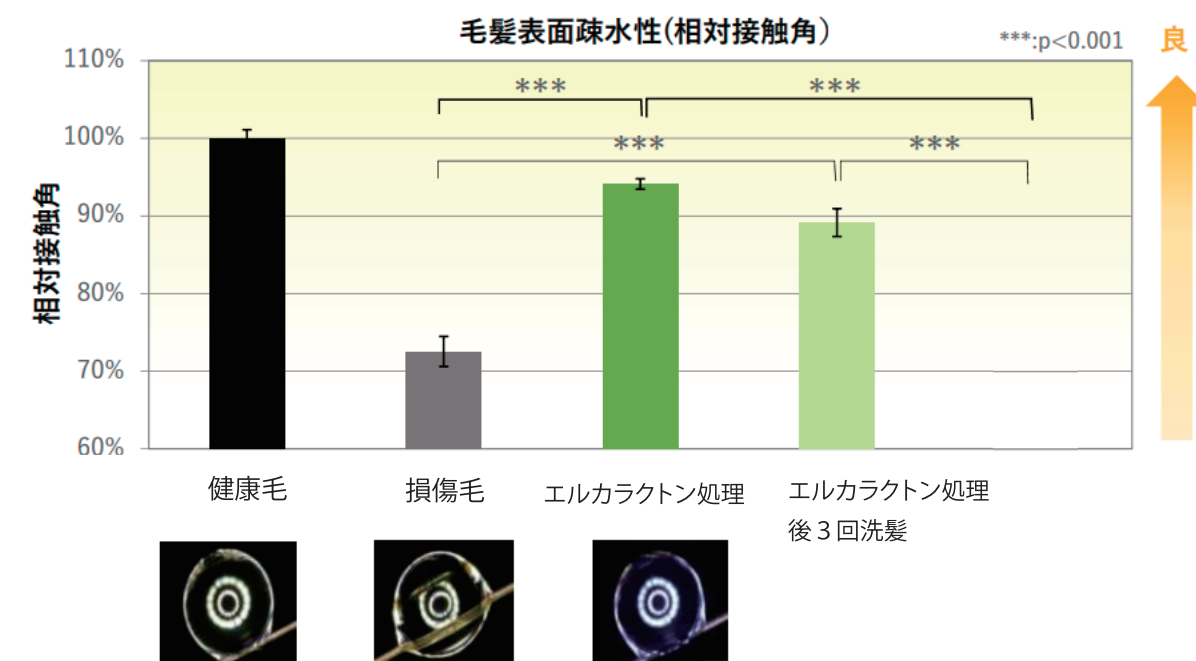


処理前



エルカラクトン塗布後、熱処理

エルカラクトンは毛髪を持続的に疎水化します



上の図は、水滴が毛髪の表面に乗った状態をマイクロスコープで撮影したもので、損傷毛は毛髪の内部に浸透しているが、エルカラクトンを処理すると、疎水が働き毛髪の内部への浸透を防いでいることが確認できます。