ヘマチンの疑問を解決！ Q&A

Q1 頭皮に使用しても良いですか？

A1 はい。ヘマチンは毛根にも作用するため、毛髪に馴染ませた後、頭皮をマッサージするようにご使用ください。ヘマチンは、抗酸化作用による育毛効果にも期待できます。

Q2 お湯で洗っても流れないのですか？

A2 ヘマチンは、鉄分を含むため固まりやすい性質があります。また、髪に瞬時に密着し、浸透するため、お湯で洗っても流れにくい成分です。

Q3 どれくらいで効果を感じますか？

A3 髪のたんぱく質と結びつきやすいため、1回使っただけでも手触りが違います。使い続けることで、ハリ・コシが出てつやつやになるなど、多くの効果を感じられます。

épauler 株式会社エポラ 〒791-1102 愛媛県松山市来住町1383-1

明日の自分を
もっと、
前向きに。

美容のプロしか知らない

美髪成分『ヘマチン』の魅力を徹底解説！

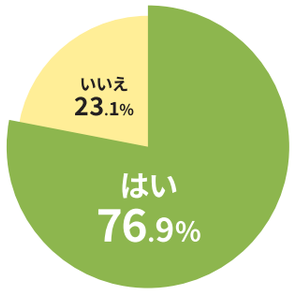
signs of aging hair

年齢を重ねると、髪の悩みが増えませんか？

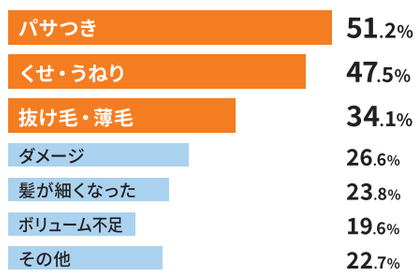
年齢とともに多くの女性が
髪の悩みを抱えています。

調査概要：「大人の女性の髪の悩み」に関する調査

年齢と共に髪の悩みは
増えていますか？



現在の髪の悩みを
教えてください
（複数回答可）



・調査日：2020年8月11日（火）
・調査対象：全国30代〜50代女性
・調査方法：インターネット調査
・モニター提供元：ゼネラルリサーチ
・調査人数：1,064人

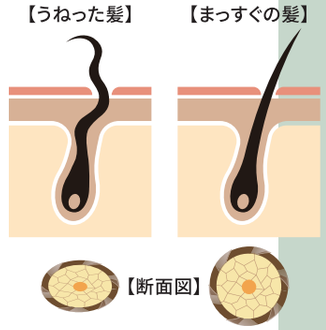
お悩みランキング

1位『パサつき』

パサつきの1番の原因は、毛髪の外側を覆っているキューティクルが剥がれたり、開いたりしてしまっているからです。それは、シャンプーや摩擦、熱、パーマでのダメージ、紫外線や乾燥の影響、栄養不足など…様々な要因が考えられます。

お悩みランキング

2位『くせ・うねり』



頭皮の毛穴がたるんで髪の毛が変形

うねりの原因は、頭皮のたるみにあります。顔のたるみと同じように、加齢で頭皮もたるみます。すると円形だった毛穴が、楕円形になり、生える髪が平べったくなり、太さにバラつきが出て、髪のうねりに繋がります。

お悩みランキング

3位『抜け毛・薄毛』

抜け毛や薄毛の原因は、ホルモンバランスの乱れやストレス、髪と頭皮の栄養不足や加齢などが考えられます。

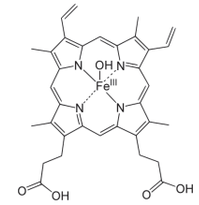
こんなお悩みを全て解決してくれる成分、それが「ヘマチン」です。

ヘマチンとは？

what is hematin?

『ヘマチン』は髪のプロだけが知っている髪の瞬間補修成分です。
ヘアサロンなどの美容業界では、30年以上愛用されてきた美髪成分のヘマチン。毛髪のダメージを瞬間補修する機能があり、ハリ・コシ・ツヤ改善に いち早く効果を発揮します。

what is hematin?

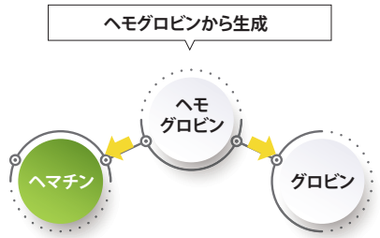


明日の自分を
もっと、
前向きに。

【formation】

ヘマチンの生成

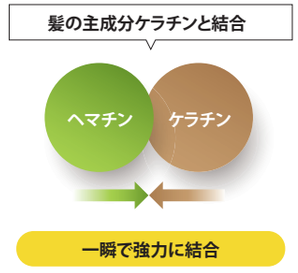
血液中のヘモグロビンは、ヘマチンとグロビンに分かれます。ヘマチンは、単独で存在すると不安定な状態になります。



【properties】

ヘマチンの特性

髪の主成分であるケラチンとグロビンの分子構造が似ているため、不安定な状態のヘマチンは、毛髪に触れると一瞬でケラチンと強力に結合します。



【effectiveness】

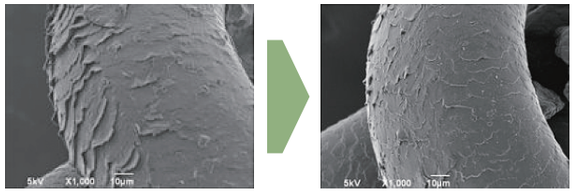
ヘマチンの効果

空洞化したり、キューティクルがはがれたりしているダメージ部分に、ヘマチンが浸透し、補修・保護します。

キューティクル改善

毛髪表面を改善する

髪のタンパク質と結合するヘマチン。キューティクルがはがれた毛髪にヘマチンを塗布すると下の拡大写真の通り、キューティクルの剥離が抑制されます。そして、手触りの違いをスピーディに実感できます。



【コントロール（精製水）】　【ヘマチン】

ヘマチンの独自処方が感動の
ハリ・コシ・ツヤ実感を生み出します！

毛髪光沢度・毛髪水分量改善

毛髪のツヤと潤いを改善する

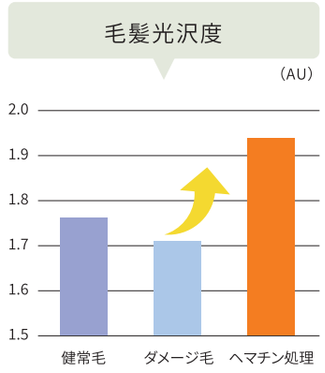
未処理毛と比べてダメージヘアは、毛髪光沢度、毛髪水分量の項目においてダメージが加わっていることが確認でき、ダメージヘアに対してヘマチンを処理すると両項目とも有効であるという結果が得られました。特に毛髪光沢度では健常毛よりも良好な結果でした。

ツヤ

毛髪光沢度は、グロッシーメーターMPA-5／インテグラル株式会社を用いた

光沢度は毛髪の真ん中に位置する部分および近隣の2か所、計3か所にプローブを押し当て、プローブから照射される光源に対する反射を自動測定。

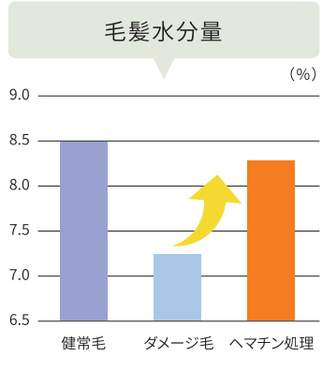
※測定は1毛束あたり3回ずつ行い、平均値を採用した



潤い

毛髪水分量は、赤外線水分計FD-610／株式会社ケット科学研究所を用いた

処理後の毛束根元の毛髪約1gを5~10mm程度に細かく裁断し、90℃の温度設定にて1毛束あたり3回ずつ行い、水分を乾燥させて測定、平均値を採用した。



毛髪摩擦強度・毛髪引っ張り強度改善

毛髪をサラサラにし、ボリュームアップさせます

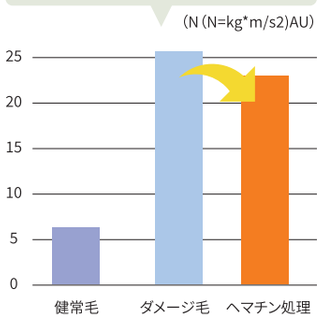
未処理毛と比べてダメージヘアは、毛髪摩擦強度、毛髪引っ張り強度の項目においてダメージが加わっていることが確認でき、ダメージヘアに対してヘマチンを処理すると両項目とも有効という結果が得られました。特に毛髪引っ張り強度では健常毛よりも良好な結果でした。

サラサラ

毛髪摩擦強度は、コームを先端に装着させて、毛髪の根元から先端にかけて梳かし、その際の抵抗力（≒摩擦力）を測定した。測定は1毛束（1毛束あたり3回）行い、平均値を採用した。

※測定は1毛束あたり3回行い、平均値を採用した

毛髪摩擦強度

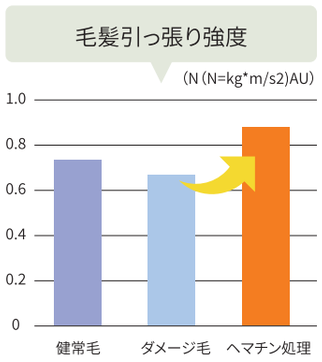


ボリュームアップ

毛髪引っ張り強度は、毛束の任意の毛髪3本を用いてアタッチメント両端に毛髪をセットし、モーターで5mm/秒の速度で引っ張り、毛髪が破断する際の力（N）を測定した。

※測定は1毛束あたり3回行い、平均値を採用した

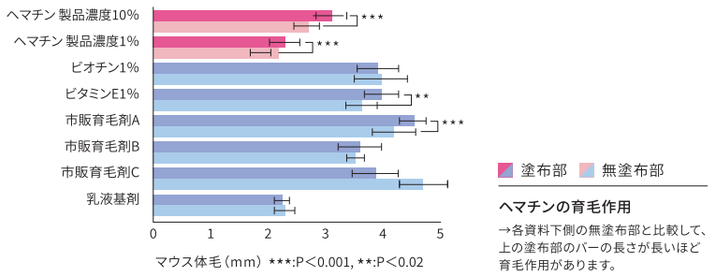
毛髪引っ張り強度



育毛

毛髪の成長を早める

ヘマチンは、毛髪の成長を早期に誘導することが確認され、育毛の働きが期待できます。



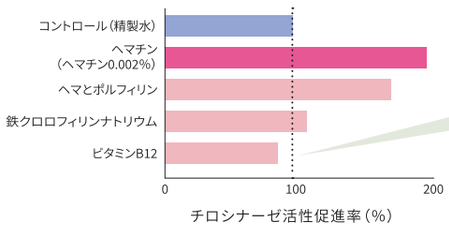
ヘマチンの育毛作用

→各資料下側の無塗布部と比較して、上の塗布部のバーの長さが長いほど育毛作用があります。

毛髪育成白髪防止

毛髪の成長を促進し、白髪を防ぐ

白髪は毛髪の色を決定するメラニンが老化やストレス、疾病などによるメラノサイトの機能低下が原因で起こるといわれています。メラニンの産生の鍵となるチロシナーゼの活性化で白髪防止や毛髪成長促進への効果が期待できます。



ヘマチンのチロシナーゼ活性促進作用

バーが100%を超えて長いほどチロシナーゼ活性促進作用があります。

染毛

毛髪を黒く染める

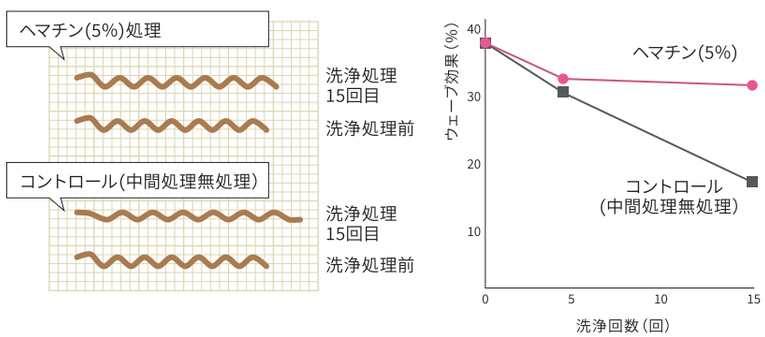
ヘマチンは、ブリーチ処理で脱色した後に使うことで、ダメージヘアに付着し、ほど良く黒色に染める効果があります。この発色は毛髪タンパク質と結合したヘマチン特有の色です。

【未処理毛】　【ブリーチ処理毛】　【ヘマチン処理毛】5%　【ヘマチン処理毛】10%

パーマネントウェーブ保持

パーマネントやウェーブを補強し、持ちをよくする

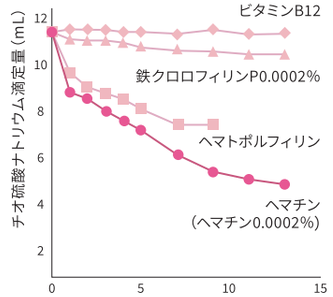
ヘマチンは、パーマネントやウェーブ処理した後の形状記憶をより強くしてくれるので、モチが良くなります。



ダメージ防止

毛髪の褪色（たいしょく）やダメージを防ぐ

カラーやパーマをする際に過酸化水素水が使われますが、これが髪に残留すると、髪の色があせてしまったり、ダメージを受けやすくなったりしてしまいます。ヘマチンを使うことで、カラーやパーマの際に残存した過酸化水素水を除去し、想定外の髪の脱色やダメージを防ぐ効果を期待できます。

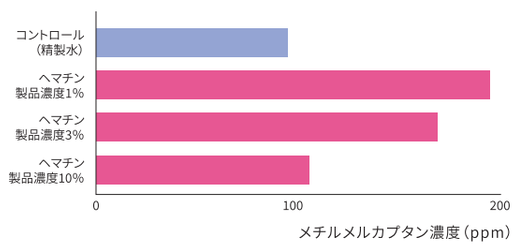


ヘマチンの過酸化水素消去作用
→チオ硫酸ナトリウム滴定量が少ないほど残存過酸化水素量が少なく、過酸化水素消去作用があるといえます

消臭

いやな臭いを消臭する

ヘマチンは、パーマネント・ウェーブ作用剤由来のメチルメルカプタン臭に対する優れた消臭の働きが期待できます。



ヘマチンのメチルメルカプタン臭に対する消臭作用
→値が低いほど消臭作用があります