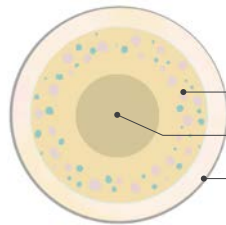


# コタオリジナル ナノ化育毛成分ユニットの 実力

有効成分の効果により、今も未来も美しい毛髪へと導く！

## 育毛成分ユニットの構造

ナノ化した黒酸化鉄（ハニカムFe）を核に、3つの育毛成分を浸透力の高いリピジュア®（リン脂質類似成分）でコーティングし、毛穴から深部に浸透させ毛乳頭を活性化させます。



### 育毛成分ユニットの構造

3つの有効成分

黒酸化鉄（ハニカムFe）

リピジュア®（リン脂質類似成分）

### 黒酸化鉄 （ハニカムFe）

黒酸化鉄は有効成分との相性が良く、人体への安全性も高い特性を持ちます。コタオリジナルの技術により、有効成分をコーティングすることで、毛穴から深部に有効成分をしっかりと運搬する役割を担います。

### リピジュア® （リン脂質類似成分）

皮脂成分のひとつでもある、浸透力の高いリン脂質と似た構成を持った成分。肌馴染みがよく、うるおいを保ちながら頭皮のバリア機能を保ちます。

[ 2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ステアリル共重合体 ]

\*リピジュア®は日油株式会社の登録商標です。

## 育毛成分ユニットの柱となる 3つの有効成分

1

毛細血管を拡張

### 育毛・血行促進作用

セファランチン

[ タマサキツツラフジアルカロイド ]

ツツラフジ科のタマサキツツラフジから抽出した植物エキス。毛細血管を拡張し、血流の巡りを整え、毛乳頭への栄養供給を高め育毛を促進します。



2

血流の巡りを整える

### 栄養供給作用

ニンジンエキス

ウコギ科のオタネニンジンの根から抽出した植物エキス。エキス内に含まれるサポニンが、油や水に溶けて脂質を排除することで、血流の巡りを整え毛乳頭の活性化を促し、育毛を促進します。



3

頭皮環境を健やかに

### 抗炎症作用

グリチルリチン酸ジカリウム

甘草の根から抽出したエキス。頭皮のフケやかゆみなどの炎症を抑制し、頭皮を健やかに保ちます。

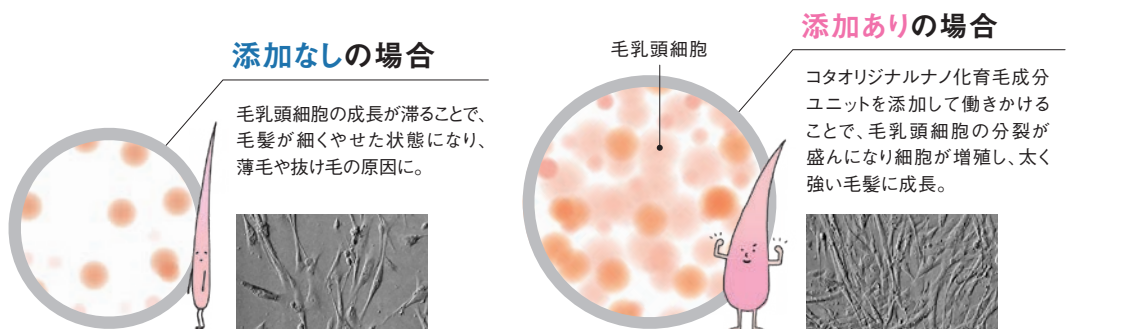


# コタオリジナル ナノ化育毛成分ユニットの 効果

ナノ化育毛成分ユニットを継続的に使うことで、結果につながる！

## 毛乳頭細胞の増殖

ヒト由来の毛乳頭細胞培養液にナノ化育毛成分ユニットを**添加した場合**と、**添加していない場合**で育毛効果の試験を実施しました。結果、ナノ化育毛成分ユニットを使用することで、毛乳頭細胞の増殖を促進する効果があることが確認されました。毛乳頭細胞が増殖することにより太く強い髪を育てることが期待されます。



## 抜け毛本数の減少

30歳～50歳で薄毛が気になる9名のモニターに、コタオリジナルナノ化育毛成分ユニットを配合した育毛剤を継続使用してもらい20カ月間モニタリングしました。結果、20カ月後には抜け毛本数が**平均53%減少**したことが確認されました。抜け毛本数が減ることで、脱毛予防が期待されます。

### 抜け毛本数のグラフ(継続使用期間20カ月)

抜け毛本数の計数は1カ月毎に、同一のシャンプートリートメントを使用し、同一施術者により2回シャンプーを行い、排水溝から抜け毛を回収し、その本数を数えました。

