



SI:SARA
HYPLA

高濃度水素 × ナノプラチナ × ケイ素 × フラーレン × コラーゲン

予防美容

悪玉活性酸素除去

エイジングケア

髪質改善

頭皮改善

白髪抑制

薄毛抑制

【予防美容】という観点から

髪と頭皮のエイジングケアの為、悪玉活性酸素を取り除きます。

従来、カラーやパーマの施術は【酸化】させて終了します。

酸化させたままの頭皮や髪は [酸化=サビ] 老化をさせて終了という事となります。

日々の生活の中で加齢やストレスにより活性酸素が生まれてくるのにプラスし、カラーやパーマに使用される「過酸化水素」により、発生する最も酸化力の強い 悪玉活性酸素 (ヒドロキシルラジカル) は頭皮や毛根を老化させ、髪のパサつきを奪いダメージを進行させ、白髪の増える原因になります。

水素 (H) が悪玉活性酸素(OH)との反応



ハイプラパウダーのエビデンスデータ

マイクロクラスター

- 活性酸素を約87%抑制する**
 DPPHラジカル消去法によるラジカル残存量をL-システインなどの6種の存続美白・抗酸化剤と比較検証した。
 存続美白・抗酸化剤 (10ppm) → 平均約34%DPPHラジカル消去
 マイクロクラスター (10ppm) → 約87%DPPHラジカル消去
- 活性酸素による細胞死を抑制する**
 過酸化水素35μMで処理したヒト皮膚繊維芽細胞 → 29.4%の細胞生存率
 マイクロクラスター投与 → 細胞生存率は78.5%に上昇された。
- 紫外線A波によるコラーゲン産生量低下を抑制する**
 ヒト皮膚繊維芽細胞に紫外線A波を照射後、細胞を培養し、I型コラーゲンの発言を検証
 マイクロクラスター投与 → 抗シワ剤無投与に比べ、約2.35倍増加した
 理知ノールに比べ、約1.39倍増加した
- 紫外線A波によるメラニン増加を抑制する**
 ヒト色素細胞に、通常水で紫外線A波を照射後、細胞を培養し、メラニン量を検証した。
 基準値100%・抗美白剤無投与 → コラーゲン量が約45%と現象
 マイクロクラスター投与 → 美白剤無投与に比べ、約88%抑制した
- 毛髪の水含量が増加する**
 水素水による頭髪を処理した場合、頭髪の保湿度が上昇するか処理前と比較計測した。
 純水だけの処理 → 毛髪の水含量が2%減少 水素水での処理 → 水含量が1.2%増加した。

ナノプラチナ

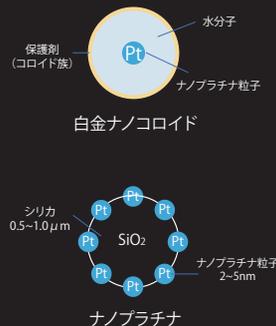
- ナノプラチナパウダーとは**
 京都大学との産学連携により、従来の白金ナノコロイドからコロイド膜を除去したプラチナ単体の原料です。プラチナはナノ化することで、プラチナの表面積が多くなり、ナノプラチナパウダーは、白金ナノコロイドと違い、コロイド膜に覆われていない為、ダイレクトに白金の持つ力を発揮します。
- プラチナの抗酸化力**
 ・数種類あるすべての活性酸素に働きかけます
 ・触媒として機能するため、体内で変化(酸化)することなく効果を発揮し続けます

優れた抗酸化力 (活性酸素ヒドロキシルラジカル消去能)

MB	DMPO-OH	相対生成量
蒸留水	0.437	1.91
ナノプラチナパウダー	0.010	0.04
A社 白金ナノコロイド	0.325	1.40

ヒドロキシルラジカル98%消去
 基準値 (100%) : 蒸留水DMPO-OH生成量1.91
 ナノプラチナパウダーDMPO-OH生成量0.04

A社白金ナノコロイド比27倍の消去率
 基準値 (100%) : 蒸留水のDMPO-OH生成量1.91
 ナノプラチナパウダー: 2%、白金ナノコロイド: 73%



feton (フェトン) 反応により発生させたヒドロキシルラジカル(-OH)をスピントラップ剤であるDMPOを用い安定化、DMPO-OHの生成量を電子スピン共鳴(ESR)装置で測定した
 ① 蒸留水のみ ② UL-Pt (ナノプラチナパウダー) + 蒸留水 ③ A社白金ナノコロイド + 蒸留水



【特徴】

高濃度水素ハイドロクラスター・ナノプラチナ・ケイ素・フラーレンの抗酸化作用を用いて、毛髪内部・頭皮バルジ領域まで高濃度水素が入り込み、日常紫外線などで発生する活性酸素や、カラー等で使用する過酸化水素により大量に発生する悪玉活性酸素を無害な水に変換させ除去します。

カラーなどのケミカルダメージを放っておくと悪玉活性酸素が蓄積し、頭皮バルジ領域にとどまり色素幹細胞と毛包幹細胞に大きなダメージをあたえます。

色素幹細胞に悪玉活性酸素が留まると、髪の色を作るメラノサイトを攻撃し白髪の原因となり、毛包幹細胞に悪玉活性酸素が留まると、薄毛・加齢毛(エイジング毛)の原因になります。

【このような方におすすめ】

- 白髪が気になる
- 薄毛
- エイジング毛が気になり始めた
- カラーを常にしている
- エイジングケアに興味を持っている
- ストレスを感じている

関連商品



SI:SARA TSUYA-TSUYA TREATMENT_{1,000g}

- ・ケイ素-----強い抗酸化作用で活性酸素除去。美容には欠かせないミネラルで美しい髪・頭皮へ
- ・エルカラクトン----ドライヤーやアイロンの熱により反応・結合して補修する植物由来成分

水・セタノール・ステアレス-2・BG・オクチルドデカノール・シクロペンタシロキサン・ステアルトリモニウムクロリド・γ-ドコサラクトン・ケイ酸Na・クオタニウム-33・クオタニウム-18・ダイズステロール・ヒアルロン酸ヒドロキシプロピルトリモニウム・イソプロパノール・プロパンジオール・ベヘントリモニウムクロリド・アルギニン・アスパラギン酸・グリシン・アラニン・セリン・バリン・イソロイシン・トレオニン・プロリン・フェニルアラニン・ヒスチジン・コメヌカスフィンゴ糖脂質・水添レシチン・リゾレシチン・アモジメチコン・ペヘニルアルコール・ベタイン・トレハロース・ジココジモニウムクロリド・ソルビトール・ステアリン酸グリセリル(SE)・テトラオレイン酸ソルベス-60・PCA・PCA-Na・乳酸・乳酸Na・水酸化Na・クエン酸・トコフェロール・セテス-20・エタノール・フェノキシエタノール・メチルパラビルパラベン



SI:SARA RESORT SPA CREAM_{1,000g}

- ・ケイ素-----強い抗酸化作用で活性酸素除去。美容には欠かせないミネラルで美しい髪・頭皮へ
- ・フェアラミアリフィカ---タイに生息する[美しさの秘薬]と呼ばれる女性ホルモン様作用のある植物から抽出
- ・ガスールクレイ-----モロッコで古くから使われている洗浄力と保湿力備えた天然ミネラルがたっぷり含まれている泥

水・アロエベラ葉水・ペヘニルアルコール・ハチミツ・ミリスチルアルコール・BG・ステアリン酸グステアリン酸グリセリル・モロッコ溶岩クレイ・ケイ酸Na・スクワラン・グリセリオリブ果実油・マカデミア種子油・ホホバ種子油・アボカド油・メリアアサジラクタ葉エキス・アスム/ヒバマタ/ヒジキ/トロロンブルソニアニグレスセンス/ミツイシコンブワカメエキス・フェアラミアリフィカ根エキス・アラントイン・アルギニン・バームトコトリエノール・オレス-20リン酸・ポリアクリルアミド・ヒドロキシエチルセルロース・(C13,14)イソパラフィン・トコフェロール・ポリグルタミン酸・カニナバラ果実油・ラウレス-7・乳酸・メチルパラベン・プロピルパラベン・フェノキシエタノール



SI:SARA TSUYA-TSUYA 200ml

水・ロパンオール・エタノール・γ-ドコサラクトン※・ポリクオタニウム-64・ババソ油グリセレス-8エステルズ・ココイルアルズギニンエチルPCA・メトキシケイヒ酸エチルヘキシル・ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデセス-5・クオタニウム-18・ヒアルロン酸ヒドロキシプロピルトリモニウム・ダイズステロール・BG・加水分解ケラチン・ダズプラセンタエキス・フェアラミアリフィカ根エキス・グリシン・アラニン・セリン・バリン・イソロイシン・トレオニン・プロリン・ヒスチジン・フェニルアラニン・PCA・PCA-Na・乳酸Na・アルギニン・アスギバラギン酸・ベヘントリモニウムクロリド・リンゴ酸・乳酸オレイル・ポリソルベート80・セトリモニウムクロリド・フェノキシエタノール・香料



rimu:v oxy 1,000ml

柿タンニン配合でカラーやパーマの気になるニオイもカット

水・コカミドプロピルベタイン・乳酸Na・グリセリン・ココアンホ酢酸Na・乳酸・ケイ酸Na・カタラーゼ・ポリクオタニウム-10・カキタンニン・パンテノール・マルチトール・リンゴ酸・ヒドロキシエチルセルロース・エチルヘキシルグリセリン・グリシン・トコフェロール・硫酸亜鉛・塩化Na・クエン酸Na・クエン酸・フェノキシエタノール



SI:SARA TSUYA-OIL 精油 10ml

ピンクグレープフルーツ / スペアミント / ローズマリー・リラクゼーション効果・香りを楽しみながら施術が可能です

髪質改善・頭皮改善のメニュー提案

- #1 『頭皮改善メニュー』としてハイブラパウダー+リゾーツスパクリーム お好みでSI:SARA TSUYA-OIL 頭皮マッサージでリゾートな気分を
- #2 『髪質改善メニュー』としてハイブラパウダー+ツヤツヤトリートメントお好みで、SI:SARATSUYA-OIL 毛髪強化剤(エルカラクトン)配合の濃密トリートメントでツヤ髪に
- #3 『高濃度水素パックメニュー』ハイブラパウダー+リムーブオキシで高濃度水素の泡パックができます
- #4 『頭皮改善・髪質改善が一度に・・・』ハイブラパウダー+リゾーツスパクリーム+ツヤツヤトリートメント、水素スパをお楽しみ頂きながらの、水素トリートメントの同時進行が可能です
- #5 『悪玉活性酸素除去メニュー』としてシャンプー台で、ハイブラパウダーをお湯に溶かしてチェンジリンスの後放置。タオルターバンをしてもOK。



髪・頭皮。肌...全ての細胞に。
ンサラはBEAUTYの為の
MEDICALへ。

BM Lab株式会社
〒426-0037 静岡県藤枝市青木3丁目12-1 3F
054-631-5688 / <http://bm-lab.jp>

