

# 薬用美白ローションのモニター試験結果公開！ 美白効果は本当にあるの？

「美白アイテムを充実して欲しい」とお客様の要望から開発された「薬用美白ローション」。  
モアコスメティックスの商品を使い始めた方に、実際に使っていた生の声をお届けします。

## 独自技術で開発された 高機能美白ローション

優れた美白効果をもつビタミンCは、メラニンの生成を抑え、日焼けによるシミ、ソバカスを防ぎます。しかし、ビタミンCはとてもデリケートで、熱や光に弱く、酸化しやすいのが難点。そのため化粧品には、ビタミンCに異なる物質を結合させ、安定化させた持続性ビタミンC誘導体が利用されています。

ところが、このビタミンC誘導体は肌の奥までは届かないのです。モアコスメティックスでは、肌の深部へ届け、シミ・ソバカスを防ぐ『薬用ホワイトローション』を開発しました。この薬用ホワイトローションは、従来の方法・技術では難しかった『水溶性ビタミンC誘導体』を特殊配合技術である高圧乳化により、生体膜成分であるレシチンとナノミセル化。することによって、肌の深部に届け

### ●ホワイトローション使用テスト結果(n=28 女性)

(1)顔全体の美白効果の判定	高度改善6名	中程度改善8名	軽度改善7名	軽微改善6名	不変0名 解答なし1名
(2)シミ・ソバカスに対する効果の判定	高度改善2名	中程度改善3名	軽度改善7名	軽微改善13名	不変3名
(3)使用感の判定	非常に良い11名	良い13名	普通4名	悪い10名 非常に悪い0名	
(4)最終製品性能の判定： 試験製品の美白効果や 使用感を含めた総合判定	極めて有用5名	有用14名	やや有用9名	無用0名 有害0名	

るように設計されています。

水溶性ビタミンC誘導体も、肌の深部で酵素によりビタミンCをゆっくりと産生する安定性の高い『L-アスコルビン酸2-グルコシド』を使用しています。そのため、美白効果が落ちることなく、肌深部でじっくりと効果を発揮しつづけます。

この美白効果を検証するため、モニター試験を実施しました。

### モニター試験方法

モニター被験者には、普段のスキンケア（メイクなども含む）は継続しながら、美白ローション（薬用ホワイトローション）を使用していただき、2週間および4週間後の経過を観察。

●対象：今回の薬用ホワイトローションの美白効果の検証に、同意していただける方。協力いただけるモニター被験者については、肌質（乾燥肌・脂性肌・アトピー肌など）、性別、年齢をアンケート。

●使用方法：朝・晩の普段のスキンケアの洗顔後（保湿前）に、薬用ホワイトローション1ml程度（スポイトで2～3回分）を手にとり、シミ・ソバカス部

位を重点的に顔全体に塗布する。使用開始から2週間および4週間後に効果を確認。なお、モニター試験中は過度な日焼けなどが起こらないように、UV防御も並行して実施していただく。

### 美白+美肌を実感！ 100%の方が効果に大満足

今回、短期間での検証にもかかわらず、薬用ホワイトローションを使用してくださったすべての方が何らかの効果的な結果を得られ、高い美白効果があることが証明されました。

ただし、紫外線ダメージの蓄積を阻止するケアを目指すのであれば、期間限定のケアではなく、日々の美白ケアで、浴びた紫外線をリセットし、うるおいを補うことが必要です。

一年中降り注ぐ紫外線は、シミやソバカスといった肌色トラブルだけでなく、シワや肌老化といった実にさまざまな肌ダメージの要因になります。

UVケアで紫外線による肌への悪影響を防ぎながら、美白ケアをプラスする「通年美白、ケアが必要なのです。

そのためには、お酢系シャンプーでお肌のバリア機能を壊さずに優しくシャンプーすることも大切です。

紫外線を受けてもダメージを回復しやすい肌づくりをする、予防コスメのお手入れが美肌を護る最善策なのです。

次は、是非あなたのお肌で『薬用ホワイトローション』の美白効果を実感してください。

### お客様のご意見

- ☆1本を使い終わる頃には、目立っていたシミがかなり薄くなっていった。／48歳・普通肌
- ☆悩みのシミの改善より、肌のハリ、なめらかさが良くなり、化粧のりが改善された。／50歳・普通肌
- ☆2週間ではほとんど変化は感じられず、3週目頃から変化を感じはじめ、4週間後で顔全体の美白が非常に感じられたと、感動されていた。／43歳・普通肌
- ☆アレルギーでくすんだ肌に透明感が戻り、シミも薄くなったのでとても喜んでいらっしゃいました。（サロン様ご感想）／44歳・アレルギー有、乾燥肌
- ☆使用開始2週間くらいで、ほくろの色素が少し薄くなった気がしました。／34歳・ドライスキン
- ☆2週目から肌の美白効果があった。4週目は、美白、肌のハリやなめらかさなど大きな効果が感じられた。／41歳・普通肌（少し敏感肌）
- ☆シミ、ソバカスが目立ちにくくなり、肌の調子もとても良いです。シミ・くすみ予防のために今後も使います。／43歳・乾燥肌
- ☆肌全体の透明感やツヤがUPされていた。ファンデーションのりが良くツヤやかさが生まれた。／44歳・普通肌

モアプレス  
MORE PRESS

●モアコスメティックス 0120-540-640  
HP <http://www.morecosmetics.co.jp>  
E-mail [info@morecosmetics.co.jp](mailto:info@morecosmetics.co.jp)

より強く、より美しい肌へ  
Badens  
モアプレス／バーデンス通信 VOL.16

T  
Topic News

## 他のメーカーでは創れない「安全・安心、 モアコスメティックスのお酢系シャンプー

モアコスメティックスが『バーデンス スカルプシャンプー』で使用しているお酢系洗浄剤（ラウレス-3酢酸アミノ酸）が特許化されました。何年かかって、他のメーカーでは真似することのできないお酢系シャンプー、の本当のすごさとは？

### バーデンスシャンプーの お酢系洗浄剤が特許を取得

安全・安心なシャンプーの開発に長期間、真剣に取り組んできたモアコスメティックスが開発したお酢系洗浄剤が2012年夏に特許化されました。特許化に至った経緯やシャンプーに込めた思いについて、モアコスメティックスの亀田宗一社長に詳しく聞きました。

——特許成分であるお酢系洗浄剤開発の経緯を教えてください。  
亀田社長（以下略）「市販されているシャンプーの多くは、刺激があるとかわかっていながら硫酸系洗浄剤を使用し続けています。そういう意味ではシャンプーの中身や刺激性は何十年も変わっていません。洗髪回数が週1、2回の時代と毎日の洗髪が当たり前となった現在では、当然洗浄剤は変える必要があります。

そんな当たり前の発想から生まれたのが、今回正式に特許化

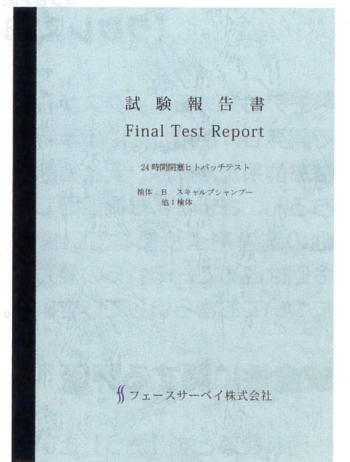
に至ったお酢系洗浄剤（ラウレス-3酢酸アミノ酸）です」  
——他の洗浄剤との違い、お酢系洗浄剤の実力とは？

「多くのシャンプーで使用されている硫酸系洗浄剤の問題は刺激の強さです。硫酸系洗浄剤は、肌に残留して肌を荒らしたり、抜け毛を増やしてしまいます。一方で、アミノ酸系洗浄剤や石けんなどは、硫酸系洗浄剤より安全性は高いものの、どちらもシャンプーとして使用するには泡立ちが弱かったり、きしみが発生したりと、シャンプーとしての根本的な機能を十分に満たしているとはいえません。

モアコスメティックスが2008年に独自に開発したお酢系洗浄剤は、その安全性について共同研究を進めている近畿大学などでも細胞試験で証明していますし、第3者機関で実施した人での24時間閉鎖系パッチテストでも安全性が高いことを明らかにしています。



▲お酢系洗浄剤の特許及びバーデンススカルプシャンプーのパッチテスト報告書



また、安全性だけでなく洗浄剤としての機能性（泡立ちのよさ・きしみのなさ）や、環境性（地球環境へのやさしさ）も他の洗浄剤と同等以上の結果でした。安全性と機能性のどちらにも優れたお酢系洗浄剤でしたので、他メーカーも納得され、特許取得は自然の流れでした」

### 特許は安全・安心を 提供する決意の表れ

——特許を取得されてから、今後の課題とされていることは？

「お酢系洗浄剤は、あらゆる面で優れている洗浄剤です。そのためシャンプーの主剤が現在主流の洗浄剤（硫酸系やアミノ酸系など）からお酢系に変わっていく流れは、「洗浄剤における産業革命」として、近い将来必ず起こると予想しています。しかし、残念ながら本当にお客様の安全・安心を真剣に考えている化粧品メーカーが少ない現状は変わりません。

モアコスメティックスが今回

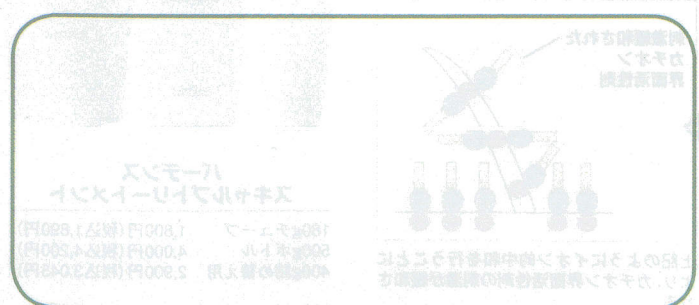
特許化した理由は、単にお酢系洗浄剤の使用を独占することが目的ではなく、お酢系洗浄剤をより安全な製品として活用できるように、じっくりと向き合っていたという思いがあったからです。

開発したお酢系洗浄剤の安全性、機能性が高いことは間違いありませんが、まったく新しい洗浄剤でしたので、実際の配合には慎重に慎重を重ねる必要があると考えたのです。そのため、モアコスメティックスでは、常にお客様の髪や肌の状態をチェックすることができる美容室やエステサロンといった対面カウンセリングをしていただけるお店の方と2人3脚で、より安全・安心な製品を提供できるように取り組んできました。

今後もこの取り組みを続け、すべての人に健やかな髪、肌を提供（アトピー・アレルギーゼロに）していくことが化粧品メーカーとしての使命であり、最終的な目標と考えています」



バーデンスメディカル  
「薬用ホワイトローション」  
30ml 7,000円(税込7,350円)  
(医薬部外品)



バーデンス  
スカルプシャンプー

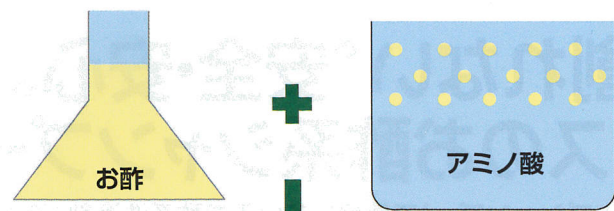
250mlボトル 2,000円(税込2,100円)  
500mlボトル 3,500円(税込3,675円)  
400ml詰め替え用 2,500円(税込2,625円)

ラウレス-3酢酸アミノ酸(特許成分)を  
洗浄剤として配合した  
低刺激スカルプシャンプー



explain

# 特許成分「お酢系洗浄剤(ラウレス-3酢酸アミノ酸)」の安全性・機能性・環境性を徹底解説!



## 特許成分 お酢系洗浄剤 (ラウレス-3酢酸アミノ酸)

モアコスメティックスが独自で開発し、使用している革新的なお酢系洗浄剤は、安全性はもちろん、さまざまな機能面でも他の洗浄剤より優れています。今回は改めて、それらの優秀さについておさらいしていきます。

### 安全性に関する評価

汚れを落とす『洗う』ということは、本来肌に必要な角層(バリア機能)を破壊する危険性と隣り合わせであるため、『洗うもの』は化粧品の中でも慎重に選ぶ必要があります。

特にシャンプーは、スキンケアと比べても汗やスタイリング剤などを落とす必要があるため、洗浄力が他の化粧品よりも高く、肌や髪への刺激性が重大な問題へと発展します。

特許成分であるお酢系洗浄剤は、培養細胞での試験及び卵白を使用したタンパク変性試験で安全性が高いことが証明されています。

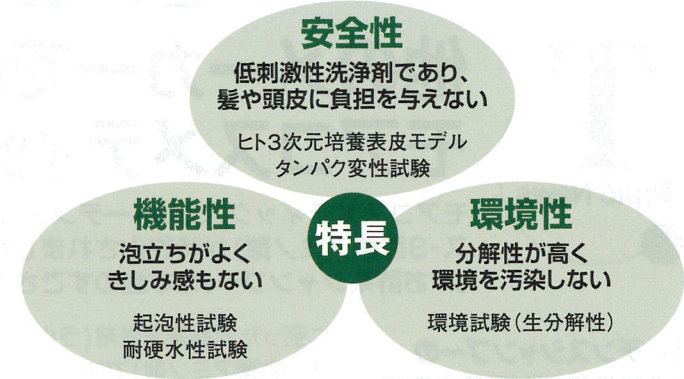
動物実験の代替法のひとつで

ある「ヒト3次元培養表皮モデル」を用いた刺激性試験(細胞毒性率 グラフ④)では、硫酸系やアミノ酸系の洗浄剤が肌の細胞を半数以上傷つけているのに対して、お酢系洗浄剤はほとんど細胞にダメージを与えていません。また、毛髪の60%以上を占めるタンパク質に対する刺激でも変性試験(タンパク変性率 グラフ⑤)の結果から、お酢系洗浄剤はまったくダメージがないことがわかります。

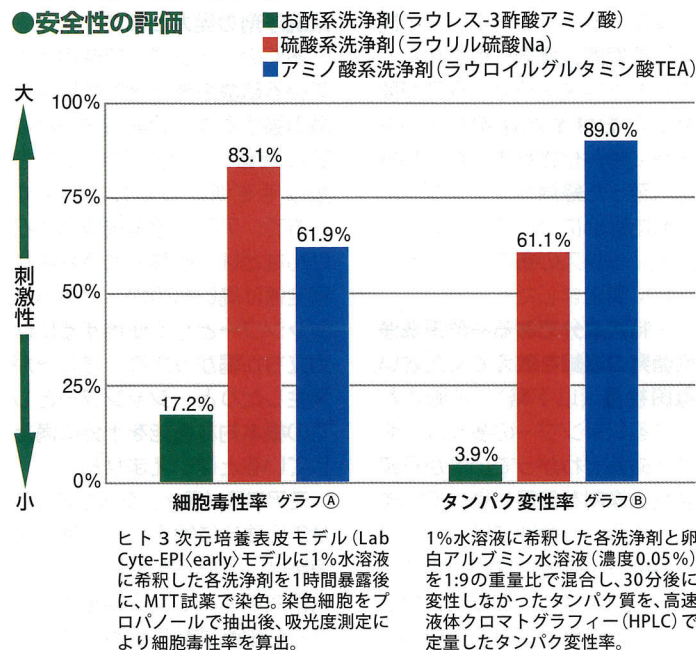
### 機能性に関する評価

洗浄剤をシャンプーとして使ううえでの必要条件是、豊かな泡立ちと洗い上がったときに、きしみ感がないことです。もちろんお酢系洗浄剤は、その両方ともクリアしています。

起泡性試験は、洗浄成分として必要な泡立ちを実現できるかを検証する試験であり、耐硬水性試験は安定性及び毛髪に「きしみ、を与えるかを判断するとともに、硬水でも洗浄剤として



### ●安全性の評価



の機能が落ちないかを検証する試験です。

試験の結果、お酢系洗浄剤の起泡性、耐硬水性は硫酸系洗浄剤と同程度に高く、一般的に泡立ちが悪いといわれるアミノ酸系洗浄剤と比べても洗浄剤としての機能は非常に高いことがわ

かりました。これにより、お酢系洗浄剤は安全でありながら、十分な汚れ落ち機能(洗浄力)があることがわかりました。

### 環境性に関する評価

最近では、どんな製品であっても環境適応性について考える必要があります。特に、シャンプーは洗い流され、川や海へと流れていくため、その重要性は高いといえます。環境試験の結果を見ても、硫酸系が14日後に65%、アミノ酸系は60%しか分解されないのに比べ、お酢系洗浄剤は88%も分解されるのです。高い環境適応性(生分解性)を持っているため、地球にもやさしい洗浄剤であることが証明されています。

## お酢系洗浄剤だけじゃない 厳選されたバーデンスシャンプーの配合成分

市販されている多くのシャンプーには、洗い上がりの感触を高めるために、また刺激の強い界面活性剤を緩和するために、シリコンが配合されています。吸着性の高い(髪に残る)シリ

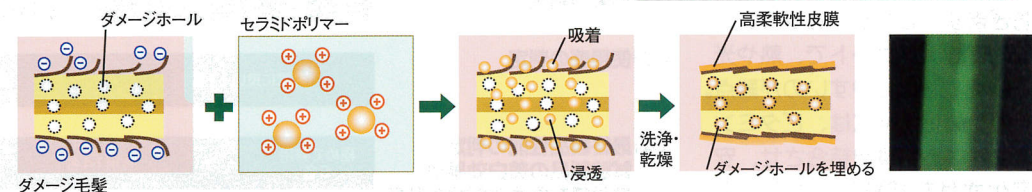
コンが配合されたシャンプーは、きちんと汚れを落としてくれるシャンプーといえるのでしょうか? もちろん答えはノーです。バーデンスのシャンプーは、ノンシリコンシャンプー。お

酢系洗浄剤の高い安全性と機能性によって、シリコンを入れなくても優れた感触や洗い上がりを実感することができます。また、お酢系洗浄剤以外にもこだわりぬいた成分が数多く配

合されているのが、バーデンスシャンプーの特徴です。それらひとつひとつの厳選された成分や植物エキスの絶妙な融合によりバーデンスシャンプーは創られています。

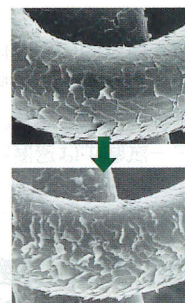
### ①セラミドポリマー

セラミドポリマーは、「セラミドネットワーク」という柔軟性の高い膜を形成する、まったく新しい機能性化粧品素材です。痛んだ毛髪のダメージホールを補修するとともに、毛髪一本一本のボリュームアップ効果が期待できます。



### ②レシチンポリマー

レシチンポリマーはヒアルロン酸の2倍の保湿機能を持ち、水洗いしても失われることはありません。また、外気の湿度に合わせ構造の向きを変えるため、年間を通して髪内部のうるおいをバランスよく保ちます。また、毛髪の滑り性がよくなり、キューティクルのめくり上がりを抑える効果もあります。



### ④紫根エキス

古くから解熱、解毒、抗炎症薬として腫瘍や火傷に用いられてきたシコン(紫根)エキスは炎症性サイトカインの発生抑制作用により、高い抗炎症効果を示します。



### ⑤気分に合わせて選べる香り

すべての方が気軽に使っていただけるように、バーデンススカルプシャンプーでは9種類の香りのバリエーションを取り揃えています。その日その日の気分に合わせた香りを楽しんでいただけます。



### ③オーガニックハーブエキス

完全無農薬の畑で採れたオーガニックハーブから採取したエキスを配合。肌にも地球にもやさしく、さまざまな効果を発揮します。



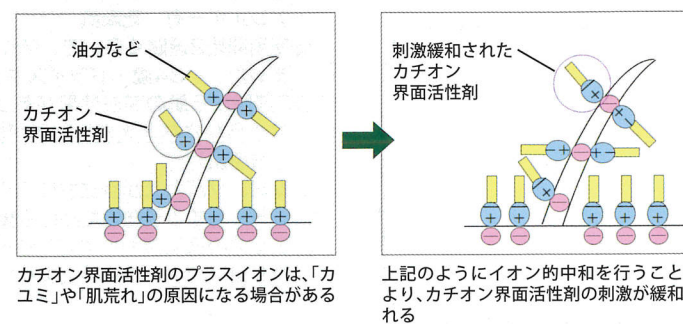
## お酢系シャンプー後のケアもやさしく丁寧に… バーデンススカルプトリートメント

ソフトなイメージがあるせいか、リンスやトリートメントは、シャンプー以上に安全性が軽視される傾向が見られます。しかし、トリートメントに配合される風合い向上剤(カチオン性界面活性剤)は殺菌力が非常に強く、それに伴う肌への刺激も強いのが実情です。

バーデンスのお酢系シャンプーで安全に汚れをきれいに取った髪に使用するトリートメントも、もちろん刺激がゼロでなければ意味がありません。モアコスメティックスではトリートメントの風合い(機能面)は一切妥協をせずに、両性界面活

性剤との併用による「中和」という発想で「刺激ゼロ」を実現しています。その安全性については第3者機関で実施した人でのパッチテストでも安全性が高いことが確認できています。

また、それ以外にもセラミドポリマーやレシチンポリマーをはじめとした有効保湿成分をふんだんに配合していますので、しっとりうるおい、艶やかな美しい髪に導いてくれます。



両性界面活性剤により刺激を緩和。セラミドポリマーとレシチンポリマーが髪にうるおいとバリアを与えるトリートメント



### バーデンス スカルプトリートメント

180gチューブ	1,800円(税込1,890円)
500gボトル	4,000円(税込4,200円)
400g詰め替え用	2,900円(税込3,045円)

### ●機能性と環境性の評価

洗浄剤	起泡性/泡高さ(mm)		耐硬水性(mL)	生分解性(%)
	0.1%	0.2%		
お酢系洗浄剤 (ラウレス-3酢酸アミノ酸)	105	109	>200	88%
硫酸系洗浄剤 (ラウレス硫酸Na)	113	115	>200	65%
アミノ酸系洗浄剤 (ラウロイルグルタミン酸TEA)	10	15	0.9	60%

起 泡 性 試 験 :各洗浄剤を15ppm(CaO換算)の硬水で0.1%、0.2%に希釈後、pHを7.0±0.1に調整し、ミキサーで30秒間攪拌した直後の泡高さを測定。

耐 硬 水 性 試 験 :1%水溶液に希釈した各洗浄剤に濃度0.1 mol/Lの塩化カルシウム水溶液を滴下し、濁り始めた時点の滴定量を測定。数値が高いほど洗浄剤としての機能を有している。

生 分 解 性 試 験 :30mg/Lの濃度に調整した各洗浄剤を合成洗剤分解度試験法(JIS K3363-1990)を用い、14日後のDOC(溶存有機炭素濃度)残存量を測定し、分解度を算出。