

SOFTISAN[®] conditionHAIR

植物由来の髪用・皮膚用コンディショナー



OLEOCHEMICALS

PERSONAL CARE

IOI Oleo GmbH



綿半トレーディング株式会社

Watahan Trading Co.,Ltd.

〒160-0004 東京都新宿区四谷 1-4 綿半野原ビル
TEL.03-3353-2304 FAX.03-3353-2639



SOFTISAN[®] conditionHAIR

植物由来の髪用・皮膚用コンディショナー



植物由来のシャンプー開発は難しい現実がある。そして一般的なカチオン性ポリマーやシリコンなどの調整剤に対する規制の結果、高いケアレベルで使い心地の良い天然シャンプーを開発するのは難しくなっている。この問題に対して、IOI Oleoの研究開発部は高い官能評価及びケア効果を持つ分子を特定しました。

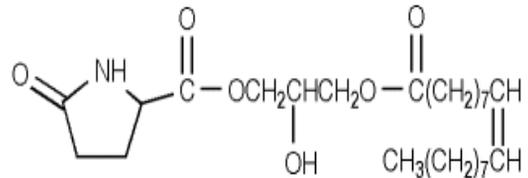
このSOFTISAN[®] conditionHairは植物由来化粧品の基準を満たすために開発されました。100%天然由来であり、グルタミン酸由来のピロリドンカルボン酸と結合したモノオレイン酸グリセリルで作られています。IOI Oleoの生産施設において、2つのよく知られた原料を化学的に結合してSOFTISAN[®] conditionHAIRを生成しています。生理的pH(5.5)では正電化を作るため皮膚と髪に高い持続性を示します。その他のpHレベルにおいては、疎水性相互作用により髪に対し優れた親和性を示します。SOFTISAN[®] conditionHAIRは従来型のカチオン性ポリマーのように調整剤としてあるはいはディボジションエイドとしてご使用できます。

INCI名: PCA Glyceryl Oleate

表示名称: PCAオレイン酸グリセリル

外原規2006記載名: ピログルタミン酸オレイン酸グリセリル

化学構造



○ 100% 植物由来

○ 外観: 淡黄色の高粘性液体

○ 推奨使用濃度: 0,5-2%

○ 濡れた髪及び乾燥した髪の櫛通りの改善

○ ディボジションエイド

○ 増粘作用なし

評価に使用した処方

原料名	INCI	シャンプーA	シャンプーB	シャンプーC
Keltrol SFT-Gel 1,2%	Xanthan Gum	62,8		
Keltrol CG-T-Gel 1%	Xanthan Gum		70,8	70,5
Glycerin	Glycerin	5,0		
Euxyl [®] K700	Phenoxyethanol, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Aqua, Tocopherol	1,0	1,0	
SOFTISAN [®] conditionHAIR	PCA Glyceryl Oleate	0,7	0,7	1,0
MIGLYOL [®] Coco810	Coco Caprylate/Caprate			0,5
EcoSense [™] 1200	Lauryl Glucoside	4,0	2,0	2,0
EcoSense [™] 919	Coco-Glucoside	10,0	12,0	12,0
Sulfetal LS-U	Sodium Lauryl Sulfate	13,5	12,0	12,0
Ethanol	Ethanol	3,0		
NaCl	Natrium Chloride		1,5	1,5
Citric Acid	Citric Acid	q.s.	q.s.	q.s.
Aqua dem.	Aqua	up to 100	up to 100	up to 10



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社

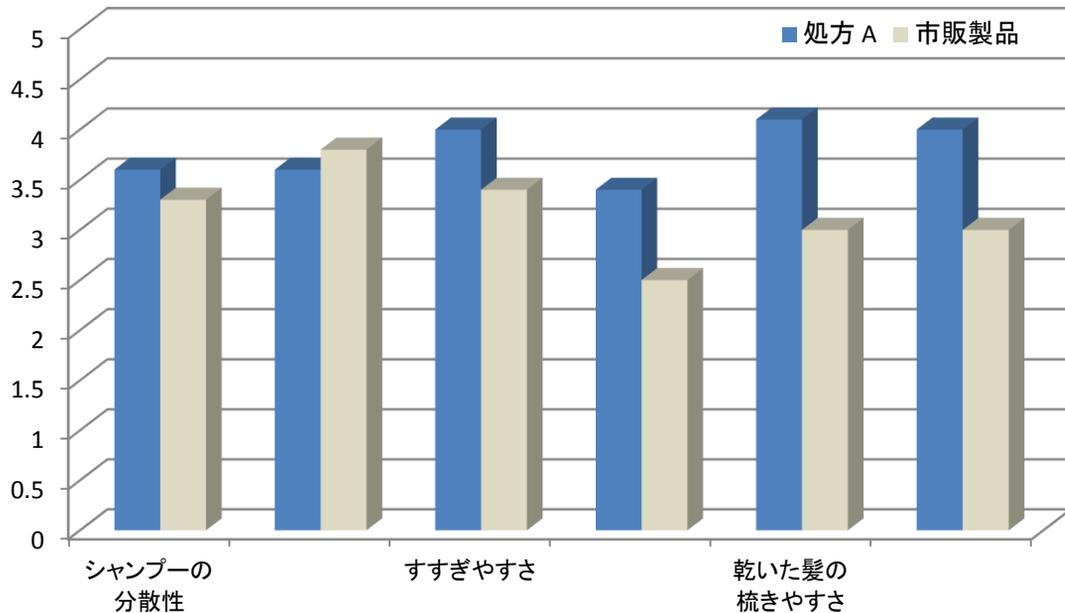
Watahan Trading Co., Ltd.



傷んだ髪における評価

髪の傷んだ(n=8)被験者に自宅で2つのシャンプーを評価して頂きました。実験にはSOFTISAN® conditionHAIR を配合したシャンプーと市販のシャンプーを使用。

評価結果

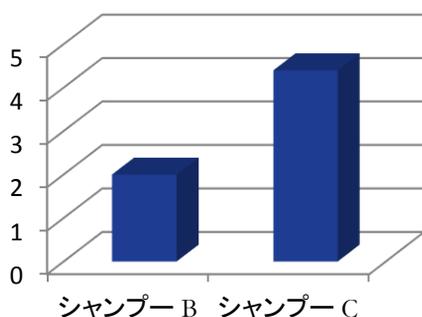


SOFTISAN® conditionHAIRを含んだシャンプーAは市販のシャンプーと比較して以下の効果を発揮します。

- ・優れたすすぎやすさ
- ・優れた乾いた髪の梳きやすさ
- ・優れた濡れた髪の梳きやすさ
- ・高い総合評価

疎水性ケア成分定着力の促進効果

3時間ブリーチした髪にシャンプーBとCを使用して濡れた髪の梳きやすさを比較した。(シャンプーB、Cは1Pを参照) 5人のパネリストによって最も櫛通りのよいシャンプーが選ばれました。実験に使用したシャンプーは同じ処方の物を用意し、シャンプーCにのみ、MIGLYOL® Coco 810 (INCL: Glyceril Caprylate/Caprata)を配合した。



濡れた髪の梳きやすさの比較

パネリスト全員がシャンプーCの方がシャンプーBよりもくし通りが良いという結果になった。これは、コアセルベートによってMIGLYOL® Coco 810のような疎水性ケア成分を付着させるSOFTISAN® conditionHAIRの効果を示している。

MIGLYOL® Coco810はシリコンオイルのようにケアパフォーマンスを高める感触・効果改善剤としてご使用でき、かつ植物由来のコンセプトを実現できます。

シャンプーC
MIGLYOL® Coco 810とSOFTISAN® conditionHAIRを含んだシャンプー
シャンプーB
SOFTISAN® conditionHAIR単体を含んだシャンプー



IOI OLEOCHEMICAL

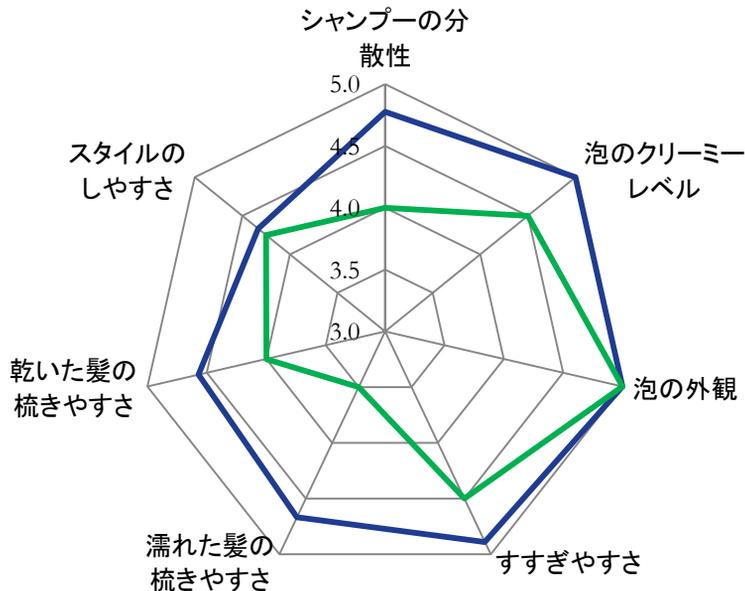


綿半トレーディング株式会社
Watahan Trading Co., Ltd.



美容師による評価

平均的な髪とダメージのある髪を用いてシャンプーCの評価を美容師が行った。試験の目的はプロフェッショナルな視点からフィードバックを得るものとする。



シャンプーCは両方の髪のタイプに以下の効果を示した:

- 微細構造のクリーム状の泡
- とてもよい指通り
- シャンプー後のスタイルのしやすさ

— 平均的な髪に使用したC — 傷んだ髪に使用したシャンプーC

PCA Glyceryl Oleateの処方例



SOFTISAN® conditionHAIRは皮膚への持続性があるためスキンケアとしてもご使用頂けます。ピロリドンカルボン酸と水和作用効果により、SOFTISAN® conditionHAIRはみずみずしいお肌の実現に最適です。また、100%植物由来で天然化粧品のコンセプトにも適合します。

加えて研究により、SOFTISANコンディショナーはウェットティッシュの感触改良剤としてもご使用できると結果がでています。植物由来でかつ多機能原料のSOFTISAN® conditionHAIRは、様々なコンセプトの製品にご使用頂けます。

この情報はIOI Oleo GmbHが直接的または暗示的に製品が商業的である、あるいは特定の目的に対し有益であると示唆及び保障するものではなく、またこの資料における製品は他社の知的財産権を侵害せず使用出来得ると保障するものでもありません。この資料における情報は公式販売規約&条件の一部に相当するものではありません。



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社
Watahan Trading Co., Ltd.