

▶ あらゆる年代へアプローチ

▶ さよなら美容整形

▶ **Volufirming face** - (EU07092) - pH = 6
in vivo 試験にて効果実証済み

A. LANOL P	1.50%
MONTANOV™ 202	2.00%
MONTANOV™ 82	1.00%
スクワラン	7.00%
ポリソブテン	13.00%
VOLUFORM™	1.00%
B. 水	Up to 100%
クロルフェニン	0.30%
TEA	Qs
グリセリン	5.00%
C. キサンタンガム	0.15%
D. SEPIPLUS™ 400	0.80%
E. SEPIDICE™ LD	0.70%
香料	0.10%
TEA 50%	0.40%

▶ **Push-up potion** - (EU07093) - pH = 5
in vivo 試験にて効果実証済み

A. 水	Up to 100%
グリセリン	3.00%
B. VOLUFORM™	1.00%
ミネラルオイル	8.00%
シア脂	1.50%
ジエチルヘキサン酸ネオペンチルグリコール	5.00%
MONTANOV™ 202	2.00%
C. SIMULGEL™ INS 100	1.00%
D. フェノキシエタノール/メチルパラベン/プロピルパラベン/メチルイソチアゾリノン	0.50%
E. 香料	0.50%

・表示名称：パルミトイルイソロイシン
・推奨配合量：1%



ECOCERT: Raw material approved by ECOCERT GREENLIFE, in conformity with Ecocert natural and organic cosmetic standard.



RSPO: GreenPalm Programme supports the production of sustainable palm oil through the GreenPalm programme (Book&Claim certification)



Natrue Approved: Raw materials certified according to Natrue standard



Bio-Based Content: The renewable content is measured according to the Association Chimie Du Végétal - standard

Nota :
The analytical specifications warranted are only those mentioned on the certificate of analysis supplied with each delivery of the product. Except as set forth above, SEPPIC* makes no warranties, whether express, implied of statutory, as to the product which is the subject of this document. Without limiting the generality, of the foregoing, SEPPIC* makes no warranty of merchantability of the product or of the fitness of the product for any particular purpose. Buyer assumes all risk and liability resulting from the use or sale of the product, whether singly or in combination with other goods. The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that SEPPIC* believes to be reliable. Its is intended for use by persons having technical skill and their own discretion and risk. Since conditions of use are outside SEPPIC*'s control, SEPPIC* makes no warranties, express or implied, and assumes no liability in connection with any use of this information. Nothing herein is to be taken as a license to operate under or a recommendation to infringe any patents.

Air Liquide Healthcare is a world leader in medical gases, home healthcare, hygiene products and healthcare specialty ingredients. It aims to provide customers in the continuum of care from hospital to home with medical products, specialty ingredients and services that contribute to protecting vulnerable lives.

*SEPPIC being :

SEPPIC S.A.
22 Terrasse Bellini
Paris La Défense
92806 Puteaux cedex - France
Tel. + 33 (0)1 42 91 40 00
info.seppic@airliquide.com

SEPPIC Castres
FRANCE
Tel. + 33 (0)5 63 72 69 69

Head Office
75, quai d'Orsay
75007 Paris
FRANCE

© 2016 SEPPIC
SEPPIC is a subsidiary
of the AIR LIQUIDE group

SEPPIC Inc.
USA
Tel. + 1 973 882 5597
us.seppic@airliquide.com

SEPPIC Japan Office
JAPAN
Tel. + 81 3 6414 6725
japan.seppic@airliquide.com

SEPPIC Poland Office
POLAND
Tel. + 48 22 690 68 73
poland.seppic@airliquide.com

SEPPIC Italia Srl
ITALY
Tel. + 39 02 38009110
italy.seppic@airliquide.com

SEPPIC Brasil
BRASIL
Tel. + 55 11 3242 3911
brasil.seppic@airliquide.com

SEPPIC Asia Singapore
SINGAPORE
Tel. + 65 6278 6711
singapore.seppic@airliquide.com

SEPPIC Dubai Office
UNITED ARAB EMIRATES
Tel. + 971 (4) 2395565
dubai.seppic@airliquide.com

SEPPIC GmbH
GERMANY
Tel. + 49 (0)221-888824-20
germany.seppic@airliquide.com

SEPPIC Colombia SAS
COLOMBIA
Tel. + 571 702 44 48
colombia.seppic@airliquide.com

SEPPIC India
INDIA
Tel. + 91 22 61046464
india.seppic@airliquide.com

SEPPIC China
CHINA
Tel. + 86 (21) 64 66 01 49
china.seppic@airliquide.com

BiotechMarine
FRANCE
Tel. + 33 (0)2 96 95 31 32
contact.biotechmarine@airliquide.com

7/165/GB/01/11/September 2016 - Design: Grls Souris - Photo: Fotolia

SEPPIC

VOLUFORM™
Volufirming Technology

顔も胸も魅力的に！

A company of



Ingredients that inspire



株式会社 成和化 成
セイワサプライ株式会社

〒579-8004 大阪府東大阪市布市町1-2-14
TEL 072-987-2626 / FAX 072-987-2072
URL: https://seiwakasei.co.jp

e-mail: sales@seiwakasei.co.jp

第1版 2020年3月13日

フェイシャルケア効果

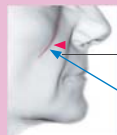
加齢と戦う！



▶ 頬のたるみ改善と弾力性の向上

- 肌のハリを回復し、より若々しい肌に！

プラセボ



適用前 赤色のラインと青色のライン：
適用前後で変化なし

適用後

プロトコール：

1% VOLUMFORM™ (処方：EU07092) 対プラセボ
- 56日間適用
- 12人の被験者(頬)
- 適用前(D0)と適用後(D56)における顔投影とBallistometerによる測定

VOLUMFORM™ 1%



適用前 • 若くしなやかな肌
+10%* 弾力性向上
対プラセボ

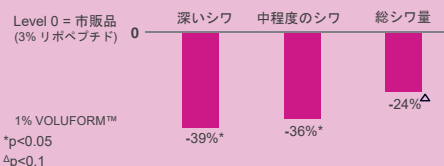
適用後
+ 0.784 mN/100

■ 適用前 (D0)
■ 適用後 (D56)

83%で
効果を確認

▶ シワ改善効果

- シワを埋め、フェイスラインを整える

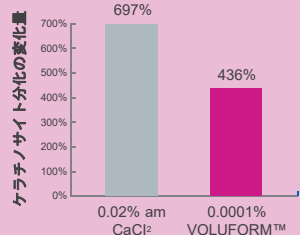


プロトコール：

• 1% VOLUMFORM™ (処方：EU07092) 対市販品 (3% リポペプチド)
- 42日間適用
- 20人の女性2グループ
- 目元のシワのレプリカ
- Quantirides® ソフトウェア

▶ 若返り効果

- 表皮のターンオーバーを促進



プロトコール：

• 0.0001% VOLUMFORM (in vitro) 対CaCl₂
• フィラグリンを免疫標識 (ケラチンサイト分化のマーカー)

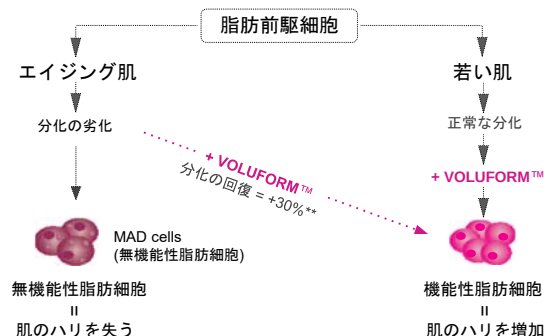
ボリュームアップ効果

表皮から皮下組織まで、肌のあらゆる組織に作用

3
SEPPIC
PATENTS

▶ 若い細胞、老化細胞いずれもボリュームアップ！

- MAD cells (無機能性脂肪細胞) の生成を抑制し、脂肪細胞の分化を促進する。



▶ 線維芽細胞によるハリ効果

- 線維芽細胞を健康に保つ
線維芽細胞の収縮力を回復し(+ 94%** 48時間後)、より力強いコラーゲン線維へと導く
- 線維芽細胞と細胞外マトリックス間の接着を強化
接着タンパクを増加させ、肌のハリを回復



▶ 細胞外マトリックスのバランス

VOLUMFORM™ は、皮膚の基礎構成成分を回復する。
コラーゲンの発現量増加 (α-1 collagen-1: + 8%**)
シャペロンの発現量増加 (serpin-1H⁽¹⁾: +26%**)
細胞外マトリックスの防御(- 77%***MMP-2⁽²⁾, + 55%** TIMP-2⁽³⁾)

- (1) コラーゲン線維のシャペロンで、線維の組織化を促進する
- (2) 細胞外マトリックスの分解に関与する細胞外マトリックスタンパク質分解酵素類
- (3) 組織メタロプロテアーゼ阻害物質、MMPsの天然阻害剤

▶ デトックス効果

- 強力な細胞内デトックス効果を持つプロテアソームの活性化
ストレスや加齢により低下した酵素活性を回復し、損傷したタンパク質が除去される。
- 抗酸化効果
OH[•] (ヒドロキシラジカル⁽⁴⁾)の生成量を48%* 阻害。
(4) 活性酸素種の中で、最も反応性が高い分子

*: p<0.05 **: p<0.01 ***: p<0.001
(I) Metalloproteinase-2 (II) Metalloproteinase-2の発現阻害

ボディケア効果

弾力アップ！バストアップ!!



▶ バストアップ効果

- バストトップのボリュームアップ

プラセボ



1ヶ月適用後も
ボリュームに変化なし

プロトコール：

1% VOLUMFORM™ (処方：EU07092) 対プラセボ
- 28日間適用
- 20人の女性2グループ
- 適用前、28日間適用後において、顔投影及び、計測を行った

VOLUMFORM™ 1%



1ヶ月適用後、
ボリュームアップを確認

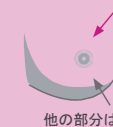
83%でボリューム
アップを確認

60%でバストサイ
ズのアップを確認

- カップサイズのアップ
胸囲が最大2cm増加 (平均 0.6 cm)

- よせ上げ効果：
胸を大きく見せるフェイクブラを捨てよう！

+5%* バスト上部前面の皮下厚 対プラセボ



他の部分は変化なし

79%で効果
を確認

プロトコール：

1% VOLUMFORM™ (処方：EU07092) 対プラセボ
- 28日間適用
- 20人の女性2グループ
- 低周波エコー検査

▶ バストの弾力アップ

- 若返り

プラセボ：有意な変化は無し



D0



D28

61%で効果
を確認

VOLUMFORM™ (1%)：
適用前と比べ、真皮・表皮の厚さ +6%*



D0



D28

↑ 表皮
↑ 真皮

プロトコール：

1% VOLUMFORM™ (処方：EU07092) 対プラセボ
- 28日間適用
- 20人の女性2グループ
- 高周波超音波