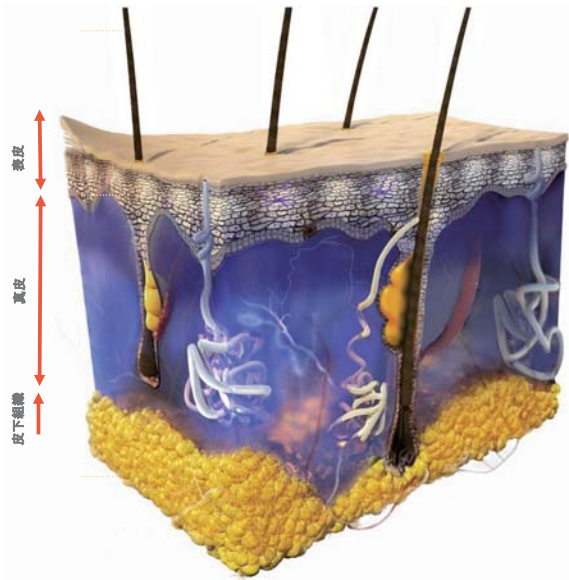


SEPIlift™ DPHP 抗シワに有効な真皮へのアプローチ



1. コラーゲン線維の収縮
+ 14% コラーゲン線維の収縮活性 (0.001% SEPIlift™ DPHP)
2. エラスチン線維の保護
+ 81% 抗エラスターゼ活性 (0.05% SEPIlift™ DPHP)
3. ラジカル捕捉効果
+ 85% スーパーオキシカルアニオンの抑制効果 (0.07% SEPIlift™ DPHP)
4. TIMPs (MMPs内因性インヒビター) 刺激効果
+ 46% 線維芽細胞でのTIMP2刺激効果 (0.0005% SEPIlift™ DPHP)
5. MMPs (肌の老化過程の関連酵素) 阻害効果
+ 94% 線維芽細胞でのMMP2活性阻害 (0.0005% SEPIlift™ DPHP)
6. 真皮表皮マトリックス及びコラーゲンの保護
+ 26% 線維芽細胞での1型プロコラーゲン刺激効果 (0.0005% SEPIlift™ DPHP)
+ 61% 線維芽細胞でのラミニン刺激効果 (0.0005% SEPIlift™ DPHP)

INCI name: Dipalmitoyl Hydroxyproline
表示名称: ジパルミトイルヒドロキシプロリン

配合推奨濃度: 1%

用途: アンチエイジング製品、引き締め化粧品、スリミング製品、妊娠線解消製品、ボディ・スキンケア化粧品、サンケア・アフターサンケア化粧品、リップ製品など



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.com

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 or 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. It 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.

SEPPIC 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.

A company of
Air Liquide
HEALTHCARE

SEIWA 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: <http://seiwakasei.co.jp>

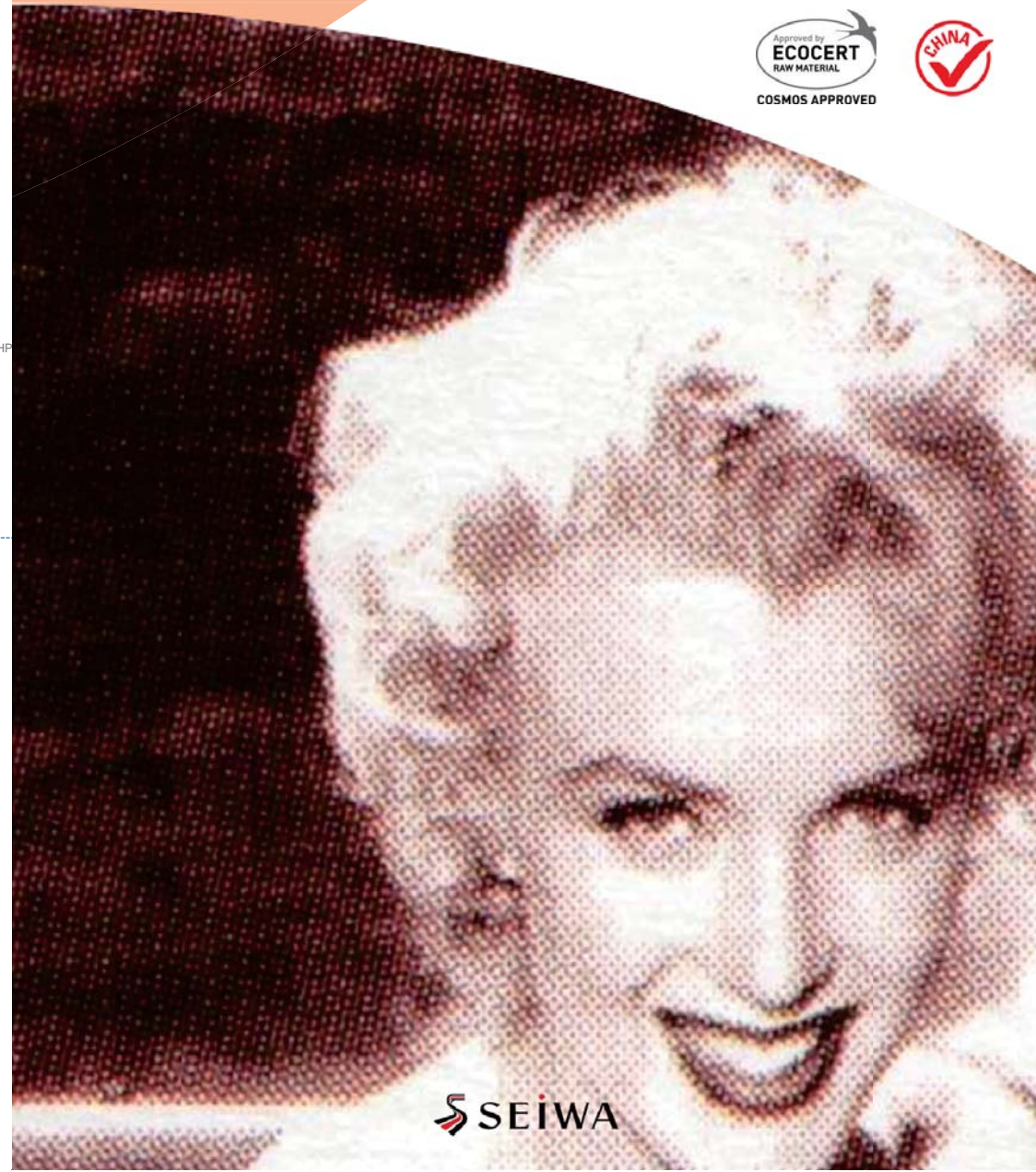
e-mail: sales@seiwakasei.co.jp

第1版 2017年4月20日

SEPPIC

SEPIlift™ DPHP

A pure legendary molecule - Aminovector



SEIWA

AMINOVECTOR™ 特長と構造

両親媒性の構造

➢ ヒドロキシプロリン(親水性)と疎水基のカップリング

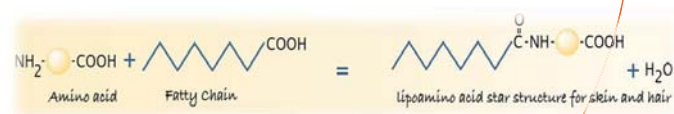
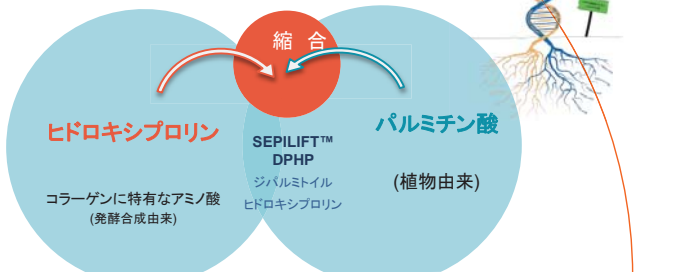
➢ 脂肪鎖が、肌を通じて必須アミノ酸のデリバリーを促進

➢ 肌との高い親和性

➢ コラーゲンを構成する主要なアミノ酸であるヒドロキシプロリンのベクター

➢ 単一化合物

➢ 肌をひきしめ、シワを減らす



引き締め効果 に注目

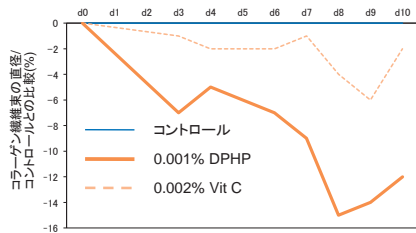
試験手順
生検由来の繊維芽細胞 + I 型コラーゲン
10日間培養
0.001% SEPILIFT™ DPHP
0.002% ビタミンC
無添加での培養をコントロールとする



**コラーゲン収縮:
+14%**
(プラセボとの比較による)
ビタミンCよりも優れた
効果

SEPILIFT™ DPHP
真皮の引き締めを促進

コラーゲンと繊維芽細胞間の
接合強化に役立つ



TEST ① In vivo試験 (42日間)



試験手順

被験者20名 (≈ 56歳)
1日2回使用/ 42日間連用
試験処方¹ (1% SEPILIFT™ DPHP配合)
プラセボ² / 他社アンチエイジングポリペプチド³との比較
目じりのシワを観察

抗シワ効果 – In vivo試験



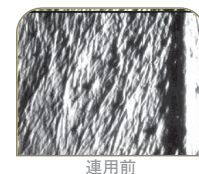
TEST ② In vivo試験 (28日間)



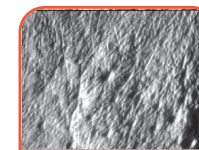
試験手順

被験者15名 (≈ 50歳)
28日間連用
試験処方¹ (1% SEPILIFT™ DPHP配合)
顔の半面ずつを初日と比較
目じりのシワを観察

保湿効果によるしなやかさと滑らかさ – In vivo試験



保湿:
+18%
水分量
肌のキメを滑らかに
深いシワ及び小ジワを矯正



(1) 処方 (EU07071) – 被験者20名, 42日間連用/ 1日2回使用(プラセボとの比較による)
(2) EU07071よりSEPILIFT™ DPHPを除いた処方
(3) 処方 (EU06767) – 被験者15名(50歳), 28日間連用で、顔の半面ずつを初日と比較