

# 有効成分のブースター

\* I型コラーゲンの産生量を測定、

細胞内 / タンパク質総量

\*\* I型コラーゲンの産生量を測定、

細胞外 / タンパク質総量

細胞内のI型コラーゲン産生をup!

SEPIlift™  
DHPH  
+99%\*

SEPITONIC™ M3.0 PHYTOAGE™  
+59%\*

TIMECODE™  
+43%\* & +66%\*\*

細胞内・細胞外の  
I型コラーゲン産生をup!

- INCI name: Magnesium aspartate / Zinc gluconate / Copper gluconate
- 表示名称: アスパラギン酸Mg / グルコン酸亜鉛 / グルコン酸銅 / 水
- 医薬部外品表示名称:
 

L-アスパラギン酸マグネシウム	(51/003026)
グルコン酸亜鉛	(31/523087)
グルコン酸銅	(31/523088)
精製水	(51/001370)

- 構造: 有機性アニオンとミネラルの組合せ
- 配合推奨濃度: ≥1% / 水溶性 / 無色の処方調製も可
- 配合推奨濃度の範疇で示す高い安全性
- 各国の化粧品規制に対応

## 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. 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.

A company of



SEPPIC

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13日

SEPPIC

SEPITONIC™ M3.0

Oxygen booster – Source of life!



SEIWA

## オキシジェン & エネルギー スキンバッテリー

- > 肌は、全酸素量の7%を消費
- > SEPITONIC M3.0は肌中存在する3種類ミネラルと、それを輸送する酸性アニオンにより構成
- > SEPITONIC M3.0はミトコンドリア内のクレブス回路を活性化し、ATP産生をブースト
- > SEPITONIC M3.0は塗布後30分後から2時間後に至るまで肌の酸素供給を促進
- > 28日間の連用でシワを低減
- > SEPITONIC M3.0は幅広い有効成分の活性をブースト

### + 銅, 亜鉛, マグネシウム

- 幅広い代謝活動を担うカギとなる補酵素を活性化
- 肌に存在する3つの主なカチオン性成分
- DNA及びタンパク質合成の促進
- ケラチン合成の促進
- ATP産生の促進



### - アスパラギン酸 / グルコン酸

- カチオン性成分の輸送
- ATP産生のための生体基質
- DNA合成のための生体基質

IDカード

“実感できる” 効能

### 肌の酸化についての検証 In vivo試験 SEPITONIC M3.0 1% (プラセボとの比較による)

皮膚の酸素流量を測定 (ラジオメーター TCM4)  
30分後 及び 2時間後  
前腕部へ塗布  
被験者22人  
平均年齢: 37歳

グリセリン	3.00%
トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	12.00%
ジカプリル酸プロパンジオール	5.00%
MONTANOV™ L	2.00%
SOLAGUM™ TARA	0.80%
SEPITONIC™ M3.0	1.00%
ベンジルアルコール& デヒドロ酢酸	0.60%
グルタミン酸ジ酢酸4Na	0.03%
トコフェロール	0.05%
香料	0.05%
水	残量

目もとのシワを低減  
SEPITONIC M3.0 1%配合(プラセボとの比較による)  
フリッジ投影 (Primos® Life and macro-photo (Visia-CR))  
28日間 - 顔半面に1日2回塗布  
被験者23人  
平均年齢: 40歳

## 肌をなめらかに、シワを低減

### 肌のなめらかさ

肌荒れの度合い (Ra) **-7%\***

### シワの低減

シワの平均深度 (Rz) **-4%\***

シワの最大深度 (Rt) **-5%\***

肌への酸素の即時取り込みを促進

細胞へ酸素供給することで呼吸をブースト

ATPの産生を増加

細胞の代謝や細胞の再生を促進

50分  
**+45%**

細胞の呼吸を促進: 細胞内エネルギーの産生サイクル(ミトコンドリアによる酸素消費)をブースト

2時間  
**+28%**

細胞のエネルギー源(ATP)を供給するためのビルビン酸(グルコース消費による分解物)を生成

6時間  
**+34%**

ATP産生, 細胞の代謝に利用可能なエネルギー

24時間

**+15%**

タンパク質の産生: 細胞の代謝を活性化

**+15%**

DNA合成 = 細胞分裂を増加: 表皮の再生を活性化

肌への酸素の即時取り込み:  
皮膚組織の代謝を刺激(プラセボとの比較による)

30分経過後

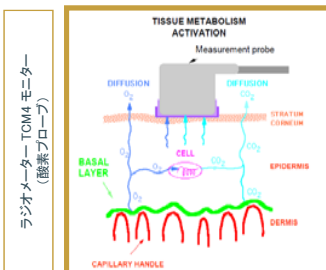
酸素分圧(PO<sub>2</sub>)

**+14%\***

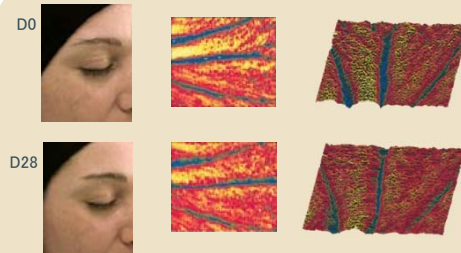
2時間経過後

酸素分圧(PO<sub>2</sub>)

**+11%\***



\*Significance vs placebo: \*p<0.05



△No placebo effect - \*Volunteer with a positive effect vs D0 - Significance vs placebo: \*p<0.05