## **SEPIWHITE MSH** QD

α-MSH**の** 拮抗剤

フェニルアラニン リポバイオベクター

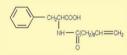
特許取得済み

チロシナーゼを 不活性化

スクリーニング 候補の66物質 から選出

医薬部外品 への配合 が可能

ウンデシレノイルフェニルアラニン





メラノサイト培養液\* SEPIWHITE MSH QD (0.1%) 添加



INCI name: Undecylenoyl Phenylalanine Chinese INCI name:

十一碳烯酰基苯丙氨酸 医薬部外品表示名称: ウンデシレノイルフェニルアラニン

(99/999999)

配合推奨濃度: 0.2%~

用途: 薬用美白化粧品:

規制情報: 医薬部外品添加剤として 承認前例取得済み

\*培養期間: 5日間

### 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



under or a recommendation to infrige any patents. Air Liquide Healthcare is a world leader is 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.

AIR LIQUIDE

〒579-8004 大阪府東大阪市布市町1-2-14

URL: http://seiwakasei.co.ip

TEL. 072-987-2626 / FAX. 072-987-2072

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

e-mail: sales@seiwakasei.co.jp

第1版 2017年2月28日

# Seppic

## SEPIWHITETM MSH QD

A QD whitening revolution! **Aminovector™** 





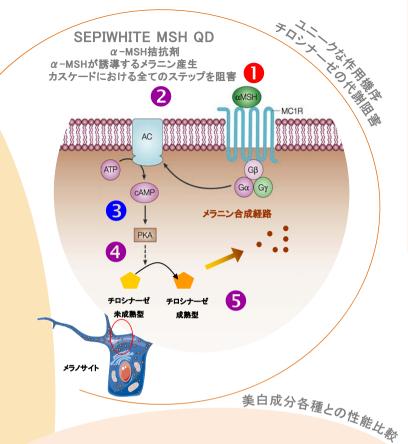






## 主な特長

- ➤両親媒性構造を持つ Aminovector™
- ▶ユニークな作用機序
- ▶チロシナーゼの代謝を阻害
- ➤既知の美白成分より優れた 作用
- ▶低配合量で効果を発揮
- ▶単一成分
- ▶医薬部外品添加物として 承認取得済



	0	2	3	4	5
	α-MSHレセプターに対	抗アデニル化	コ 細胞内	抗プロテイン	抗チロシナーゼ
	する親和性	シクラーゼ効果	cAMPの量	キナーゼ効果	効果
SEPIWHITE MSH QD	96%	-100%	-34%	-100%	-83%
アルブチン	•				-93%
コウジ酸	t				-94%
リン酸アスコルビルMg					
ハイドロキノン	,				-89%



## In vivo試験評価 – 2%アスコルビルグルコシドとの相乗効果

## 試験手順

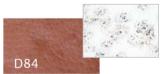
- 被験者: 60名のタイ人女性 20人ずつの3グループ) / 加齢による しみやくすみを持つ / 18~60歳
- 顔全体に処方を塗り広げ、1日に2回の使用を84日間継続

Α	水 グリセリン キサンタンガム <b>SEPIWHITE™ MSH QD</b> TEA	Qsp 100% 2.00% 0.20% 0.20% Qs pH=7-7.2
В	カプリル酸カプリル トリグリセリド イソプロピルイソステアリル MONTANOV™ 202 SIMULGEL™ EG	7.00% 3.00% 3.00% 2.50%
С	水 アスコルビルグルコシド TEA	5.00% 2.00% Qs pH=5.5
D	SEPICIDE™ HB	

D SEPICIDE™ HB (フェノキシエタノール/メチルパ ラベン/エチルパラベン/プロピル パラベン/ブチルパラベン)

1.00%







明度 Lが 併用により増加

2% アスコルビルグルコシド + 0.2% SEPIWHITE MSH QD

2% アスコルビルグルコシド

プラセボ

しみやくすみの数が減少 57%

57% しみやくすみが小さくなった

0.03 より肌が明るくなった 71%