

SEPIWHITE MSH QD

フェニルアラニン
リポバイオベクター

α-MSHの
拮抗剤

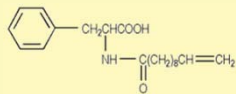
特許取得済み

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*

メラノサイト培養液*
SEPIWHITE MSH QD (0.1%) 添加



*培養期間: 5日間

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

Seppic S.A.

22 Terrasse Bellini
Paris la Defense
92805 Puteaux cedex
France
Tel. +33 (0)1 42 91 40 00
info.seppic@airliquide.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.

seppic.com

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.



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2月28日

SEPPIC

SEPIWHITE™ MSH QD

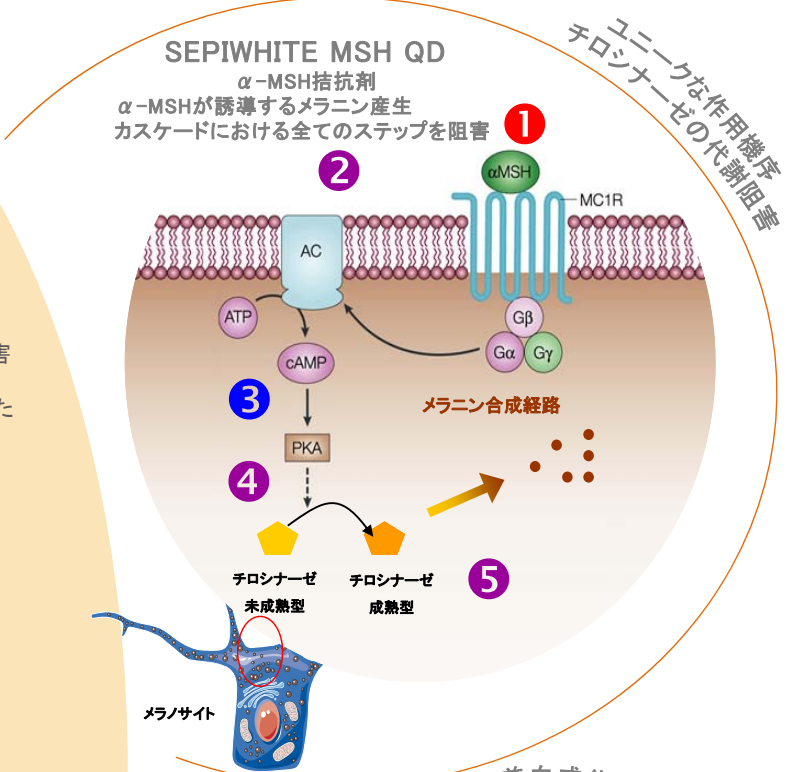
A QD whitening revolution! Aminovector™



SEIWA

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



美白成分各種との性能比較

	① α-MSHレセプターに対する親和性	② 抗アデニル化シクラーゼ効果	③ 細胞内cAMPの量	④ 抗プロテインキナーゼ効果	⑤ 抗チロシナーゼ効果
SEPIWHITE MSH QD	96%	-100%	-34%	-100%	-83%
アルブチン	●	●	●	●	-93%
コウジ酸	●	●	●	●	-94%
リン酸アスコルビルMg	●	●	●	●	●
ハイドロキノン	●	●	●	●	-89%



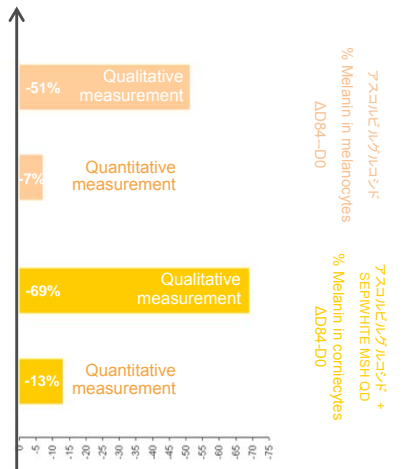
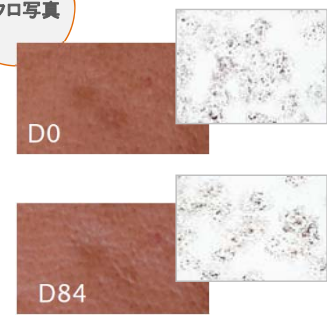
In vivo試験評価 - 2%アスコルビルグルコシドとの相乗効果

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

A	水	Qsp 100%
	グリセリン	2.00%
	キサンタンガム	0.20%
	SEPIWHITE™ MSH QD	0.20%
	TEA	Qs pH=7-7.2
B	カプリル酸カプリルトリグリセリド	7.00%
	イソプロピルイソステアリル	3.00%
	MONTANOV™ 202	3.00%
	SIMULGEL™ EM	2.50%
C	水	5.00%
	アスコルビルグルコシド	2.00%
	TEA	Qs pH=5.5
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/チオール)	1.00%

マクロ写真



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

0.35**

ユーザーによる評価

- しみやくすみの数が減少 57%
- 57% しみやくすみ小さくなった
- より肌が明るくなった 71%

2%アスコルビルグルコシド

0.21

プラセボ

0.03