

Macadamia Oil Refined

マカデミア種子油



パルミトレイン酸を豊富に含有し、
乾燥肌や加齢で気になる肌に潤いを与えます

INCI:
Macadamia Ternifolia
Seed Oil

Macadamia Oil Refined は、一価不飽和脂肪酸であるパルミトレイン酸を多く含有する珍しい植物油です。パルミトレイン酸は若い人の皮脂に含まれていますが、加齢とともに減少していくことが知られています。

また、多価不飽和脂肪酸の含有量が少ないため、酸化に耐性があり安定性に優れた油です。

Macadamia Oil Refined は肌へ深く浸透し、優れた保湿効果を付与します。本品には約80%の一価不飽和脂肪酸と、他のどの植物油よりも高い濃度のパルミトレイン酸を含有し、乾燥肌や加齢で気になる肌に潤いを与えます。

日本成分表示名称
マカデミア種子油

医薬部外品原料規格2021
マカデミアナッツ油

組成
マカデミア種子油 100%

CAS:
128497-20-1
129811-19-4

特長

- ・パルミトレイン酸を多く含有
- ・伸び拡がりに優れ、素早く肌に馴染みます
- ・肌の奥まで浸透し、高い保湿性を付与します
- ・乾燥肌や加齢で気になる肌に潤いと栄養を与えます

推奨用途



全ての化粧品



特 性 例

項目	特性値
外 観	淡黄色液体
比重(20℃)	0.907 ～ 0.915
けん化価(mg KOH/g)	190 ～ 200
ヨウ素価(g I ₂ /100g)	70 ～ 80
脂肪酸組成 (%)	
パルミチン酸 (C16:0)	5 ～ 11
パルミトレイン酸 (C16:1)	15 ～ 24
オレイン酸 (C18:1)	53 ～ 67
リノール酸 (C18:2)	1 ～ 8
ステアリン酸 (C18:0)	2 ～ 5

上記は代表値であり、規格ではありません

アプリケーション

Macadamia Oil Refined は、肌や毛髪に直接、またはスキンケアやヘアケア処方での油分として、容易に配合（推奨添加率3～10%）して使用可能です。また、マッサージオイルとしても直接使用することもできます。

油脂安定指数(Oil Stability Index)

油脂安定指数 (Oil Stability Index – OSI) はRancimat instrumentを用いて、酸化の速度を測定します。この速度は油脂の不飽和度、酸化防止剤の有無、保管条件に左右されます。酸化誘導時間（酸化への耐性がなくなるまでの時間または電導度が急激に上昇する時間）を測定し、油脂の品質期限の設定に利用されています。

OSI – 21.6時間(100℃), ISO 6886

測定条件

サンプル量 2.5 ± 0.01 g

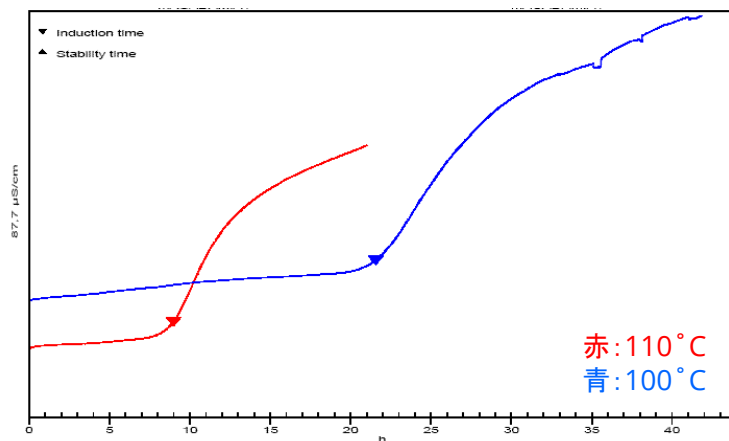
温度 100℃ ± 0.2℃

ガス流量: 20 L/h

Vessel: 50 mL 蒸留水

測定: 伝導度を測定し、

Induction timeを算出(tangent法)



ヴァンテージ・スペシャリティ・ケミカルズ・ジャパン株式会社



〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-3-6 ワカ末ビル7階

TEL (03) 6202 7207 • FAX (03) 6202 7217

www.vantagegrp.com

E-mail: vantage.japan@vantagegrp.com

発行2023年4月 / 改訂②2025年5月

ヴァンテージ・スペシャリティ・ケミカルズ・ジャパン株式会社は、本資料に記載されている処方および手順を含む全てのデータは、Vantage™および当社 の知る限り、正しく、信頼性があり、正確であると考えられています。ただし、Vantage™および当社は、本資料に含まれる情報の正確性、信頼性、または完全性を保証するものではありません。ユーザーの特定用途での使用(必要な確認テストの実施を含む)において、本資料に含まれる情報の適合性と完全性を判断するのはユーザーの責任となります。Vantage™および当社は、この情報の使用によって発生する損失または損害について責任を負いません。また、特許侵害に対して保証することはありません。ここに含まれるいかなる内容も、特許権者の許可なしに特許発明を実施するための許可、推奨、または誘因を提供するものと解釈されるべきではありません。

All data, including the formulations and procedures discussed herein, to the knowledge of Vantage™, are believed to be correct, reliable and accurate. Please note, however, that Vantage™ does not warrant or guarantee any accuracy, reliability or completeness of the information contained herein. It is the user's responsibility to determine the suitability and completeness of such information for the user's particular use (including performing any necessary confirmatory tests). Vantage™ is not responsible or liable for any loss or damage that may occur from the use of this information, nor do we warrant against any patent infringement. Nothing contained herein shall be construed as providing any permission, recommendation, or inducement to practice any patented invention without permission of the patent owner.

www.vantagegrp.com