

Sesame Oil Refined

ゴマ油



オメガ-6脂肪酸とビタミンを多く含有 保湿性と抗菌性に優れたオイルです

INCI:
Sesamum Indicum
(Sesame) Seed Oil

日本成分表示名称
ゴマ種子油

医薬部外品原料規格2021
ゴマ油

組成
ゴマ油 100%
但し、キャリアオーバー成分として、
トコフェロールを0.02%含有します

CAS:
8008-74-0

Sesame Oil Refinedは、ゴマ種子から精製された植物油です。油糧種子であるゴマは、種子重量の約50%が油分となり、世界で最も古い栽培植物の1つで、多くの古代文化で使用されてきました。

Sesame Oil Refinedは、澄んだ淡黄色の液体で、穀物のような心地よい香りを持ちます。本品は多価不飽和脂肪含有量が多く、約42%のオレイン酸と44%のリノール酸(オメガ-6)、ビタミンA、B、Eと多くのミネラルが含まれています。また、本品にはセサモリンとセサモールといった抗酸化成分が含まれており、細胞の完全性を改善し、活性酸素を中和することにより、人体を健康な状態に促す効果があると考えられております。

Sesame Oil Refinedはエモリエント効果に優れ、素早く肌に馴染むことで、肌に潤いを与え、栄養素を肌の奥まで補給します。

ゴマ油は天然の抗菌剤、抗ウイルス剤、抗炎症剤とされており、ニキビの治療にも使用されてきました。本品は、スキンケアだけでなく、様々な種類の化粧品で優れた性能を発揮します。

特長

- ・多価不飽和脂肪が多く、ビタミンが豊富
- ・オメガ-6脂肪酸と、天然の抗酸化成分を多く含有
- ・保湿性とエモリエント効果に優れます
- ・抗菌性、抗ウイルス性、抗炎症性を持ちます
- ・伸び広がりに優れ、肌に素早く馴染みます。

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℃)		0.910 ~ 0.930
けん化価(mg KOH/g)		187 ~ 194
ヨウ素価(g I ₂ /100g)		103 ~ 116
脂肪酸組成 (%)		
パルミチン酸	(C16:0)	6 ~ 15
ステアリン酸	(C18:0)	3 ~ 8
オレイン酸	(C18:1)	35 ~ 50
リノール酸	(C18:2)	35 ~ 50

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

古来より、ゴマ油は中東社会で10代のニキビの治療や発疹の抑制、肌のハリと弾力性を保ち、顔の肌を引き締める目的で使用されてきました。自然療法医学では、ゴマ油の塗布が効果的にうつ病と疲労を軽減し、スタミナを増加させたとしています。

Sesame Oil Refinedは、肌や毛髪に直接塗布、または化粧品へ配合(推奨添加率1 ~ 10%)して使用可能です。また、マッサージオイルとしても肌のリラクセーションに貢献します。

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 - 24.2時間(100℃), ISO 6886

測定条件

サンプル量 2.5 ± 0.01 g

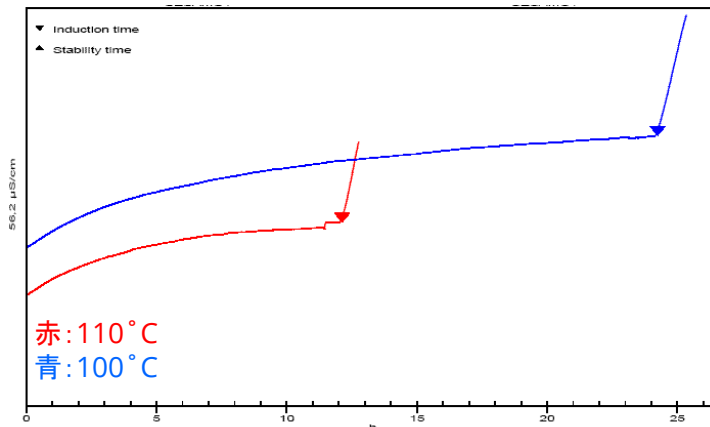
温度 100℃ ± 0.2℃

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