



生命力を呼び起こす

発酵プロビタミンオイル

TOYO HAKKO

見つけた、特別な酵母

京都に自生するブナの木から採れる特別な酵母を使用。

1700種以上存在する酵母から、抗酸化物質であるカロテノイドを生産する稀少な能力を持つパフィア酵母を選定。この酵母は、紫外線など酸化ストレスのかかる環境下や、低温環境下にも強く、極限環境微生物とも呼ばれています。

日本由来のものにこだわり、京都のブナの木より採れるパフィア酵母を使用しています。

生命の木、オリーブの恵み

オリーブ発祥の地、小豆島産のエクストラバージンオイル。

樹齢3000年をも越えるオリーブの木。乾燥や貧弱な土壌でも生き抜く強さを持ち、
厳しい環境に耐える姿から、欧州では「生命の木」とも呼ばれています。

その実から压榨されるオリーブオイルには、オレイン酸、ビタミンE、ポリフェノールが含まれ、
抗酸化力が高いことで知られます。基質にもこだわり、品質の高い小豆島産のものを選びました。
小豆島産のオリーブオイルは、すべて手摘み。収穫した果実はキレイに洗浄され、異物はもちろん、
病果や傷果を除去したもののみを使用し、添加物も不使用です。

オリーブオイルに
含まれる栄養素

・オレイン酸 ・パルミチン酸 ・リノール酸 ・ビタミンE
・オリーブポリフェノール(オレオカンタール、オレウロペインなど)

ナチュラルだけじゃない。 独自発酵で産み出す、たしかな成分。



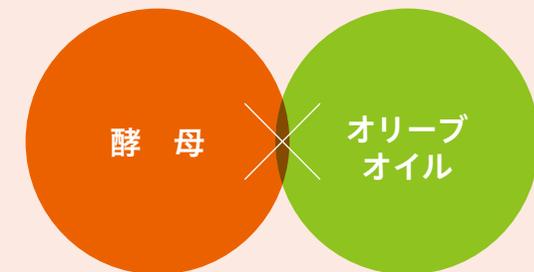
伝統×科学の結晶 -発酵化粧品原料-

私たちは、現代の科学技術と伝統文化の発酵を融合させ、まだ世にない化粧品原料の開発に挑んでいます。発酵は、肌に優しいながらも美容効果の高い化粧品成分を授けてくれる神秘の技術です。そんな奇跡の技術が持つ大きな可能性を信じ、40年にわたり発酵研究を続けてきました。

日本初の発酵オイル*を開発

長きにわたる発酵研究の粋とも言える、オイル状の発酵化粧品原料に成功。深層抽出製法で抽出されたこの発酵オイルには、プロビタミンAをはじめとする豊富な成分が含まれており、高い美容効果が確認されています。

*表示名称がキサントフィロミセス/オリーブ果実油発酵溶解質エキス液の発酵オイルのこと



長期低温発酵

精密に温度管理された環境下で低温発酵させることで、パフィア酵母が育む発酵美容成分を壊さずに留めることを可能にしています。

深層抽出製法

酵母細胞内からじっくりと発酵美容成分を抽出することで、肌に溶け込むようなオイルを実現させています。



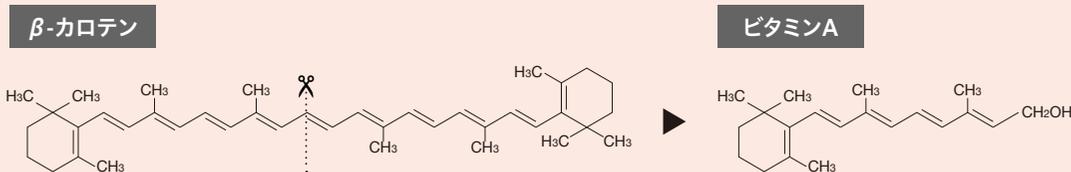
化粧品	表示名称 ^{※1}	INCI名
	スクワラン	Squalane
	キサントフィロミセス/オリーブ果実油発酵溶解質エキス液 ^{※2}	Xanthophyllomyces/Olive Fruit Oil Ferment Lysate Extract Filtrate
	β-カロチン	Beta-Carotene

※1:現在、全成分表示作成申請中 ※2:キサントフィロミセスはパフィア酵母のこと。本パフィア酵母は分子系統解析に基づきキサントフィロミセス属からパフィア属に変更されました。学術的には*Phaffia rhodozyma* (旧*Xanthophyllomyces dendrorhous*)として扱われています



プロビタミンA『β-カロテンを含有』

発酵プロビタミンオイルには、パフィア酵母が発酵時に生み出すβ-カロテンを含有しています。β-カロテンは、その構造の一部が切り離されることでビタミンAになることから、ビタミンA前駆体やプロビタミンAとも呼ばれています。



化粧品におけるレチノールの有用性

レチノールは、ビタミンAの一種で、油溶性の成分です。肌ハリを与えたり、シワを改善したり、毛穴詰まりを改善する効果があります。アンチエイジングに特化しているとして、人気の高い成分です。

ターンオーバーを促進

コラーゲン合成を促進

皮脂分泌を抑制

エイジングケアとしてのオイル原料

発酵プロビタミンオイルには、プロビタミンAが含まれており、真皮三大要素とも言われるコラーゲン・ヒアルロン酸・エラスチンの分解を防ぐことで、シワ改善の効果を発揮します。



塗布前

塗布後

1滴に155種の成分を含有

保湿成分やアンチエイジングに特化した成分が豊富に含まれています。

セラミド関連成分	グルコシルセラミド、スフィンゴシン、フィトスフィンゴシン など
ビタミン関連成分	エルゴステロール、レチノール、リボフラビン など
カロテノイド類	アスタキサンチン、ルテイン、ゼアキサンチン など

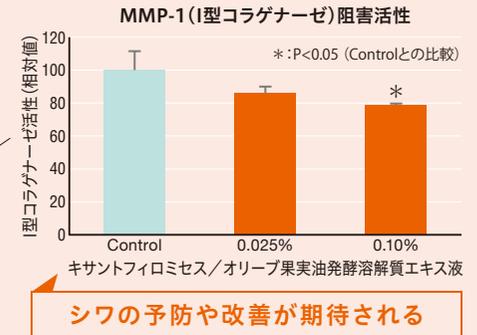
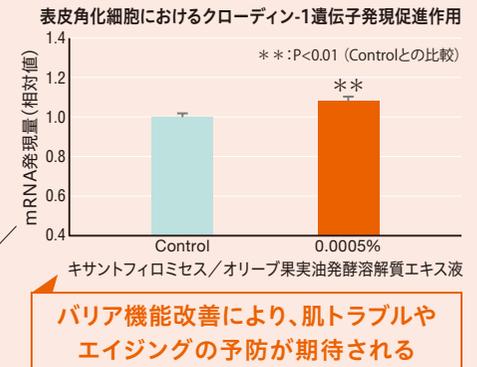
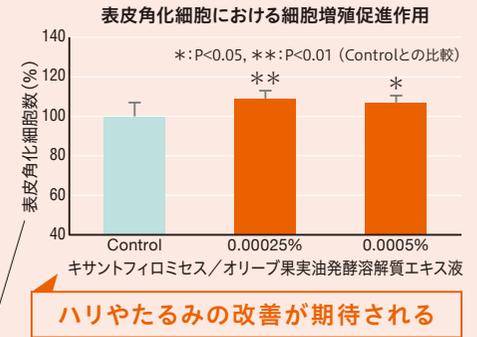
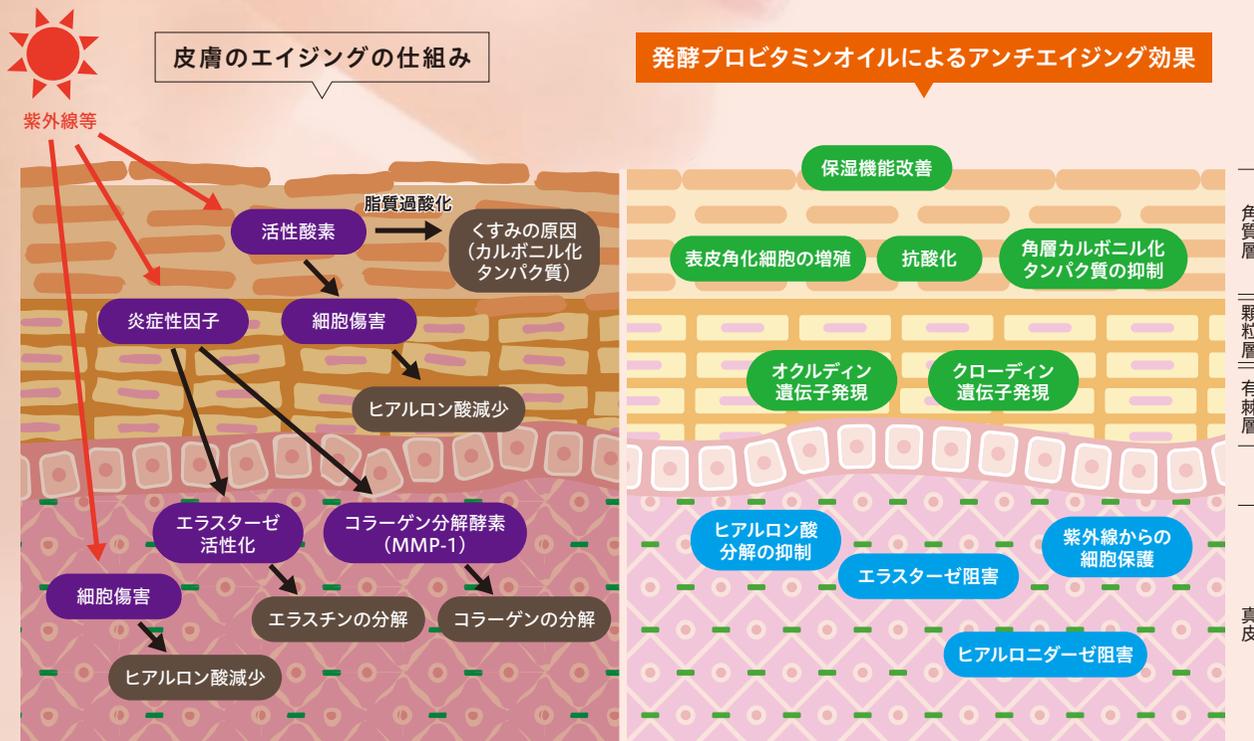
保湿成分	ミリスチン酸、オレイン酸、パルミチン酸、ステアリン酸 など
抗酸化成分	コエンザイムQ10 など

トータルビューティー

皮膚の奥から表面まで、総合的な美容効果

発酵プロビタミンオイルは、細胞に働きかけて美容効果を発揮します。

皮膚の真皮から表皮までの幅広い範囲での効果が確認されており、肌の総合的なアンチエイジングを叶える素材です。



細胞レベルから、細部までの美しさを

かるやかで濃厚なテクスチャの発酵プロビタミンオイルは、皮膚の表面を保護しながらも、真皮の細胞に働きかけてアンチエイジング効果を発揮します。その機能は顔だけでなく髪や爪など多岐にわたり、それぞれのトータルビューティを叶えます。

Face Care

VISIAによる皮膚状態の解析<シワ改善例>

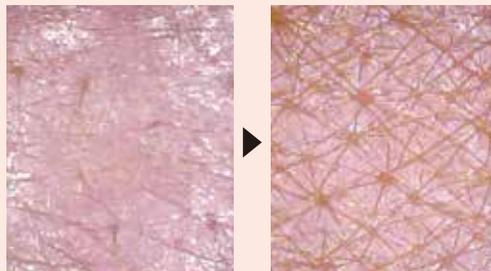


塗布前<シワ個数:134>

塗布後<シワ個数:58>

連用試験により、シワの数値が減少した

マイクロスコープによる
皮膚状態の解析<キメ改善例>



塗布前

塗布後

連用試験により、キメの状態が改善された

Hair Care

ヘアオイル塗布による髪の状態比較



塗布前

塗布4時間後

まとまり感とツヤ感の向上が確認された

Eye Care

アイクリーム塗布による目元の状態比較



塗布前

塗布後

連用試験により、二重幅が
広がる傾向が見えた

Nail Care

ネイルオイル塗布による爪の状態比較



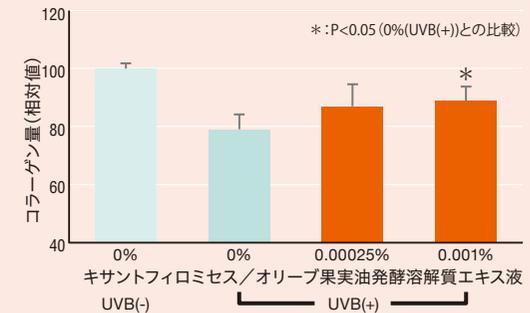
塗布前

塗布2ヶ月後

連用で中央の大きな白い筋（爪甲縦条）が
薄くなったことが確認された

Lip Care

口唇由来線維芽細胞におけるコラーゲン分解抑制作用



紫外線照射により促進される口唇線維芽細胞の
コラーゲン分解を抑制することが確認された

発酵プロビタミンオイル アイテムラインアップ

ナノエマルジョンリッチセラム



ナノ化した発酵プロビタミンオイルを配合した美容液。微細化されたオイルがずっと肌に浸透し、濃密なうるおいとエモリエント感が持続。

乳液



アミノ酸系保湿乳化剤を用いた低粘度タイプの乳液。さらりとしたみずみずしいテクスチャーでうるおいを保ち、やわらかいお肌へ導く。

アイクリーム



なめらかに伸びて、目もとにふっくらとしたハリをプラス。デリケートな目もとにやさしいアイクリーム。

アイシート



濃密な美容液を含んだシートが目元にやさしくフィット。うるおいとハリを与え、明るい印象の目もとへ。

オイルセラム



濃密でまろやかなオイルがお肌に溶け込み、やさしく密着。しっとりとしたうるおいとハリを感じるお肌へ。

クリーム



エモリエント成分を贅沢に配合。リッチでコクのあるクリームがお肌を包み込み、弾むようなツヤ肌へ。

2層ミルクミスト



ミルクイエッセンス層とウォーターイエッセンス層がとけ合う、2層タイプのマルチケアミスト。やわらかいミストがうるおいの膜をつくり、乾燥や外部刺激から肌を優しく守る。

ネイルセラム



さらりとしたオイルがうるおいを与えて乾燥から爪を守る。自然なツヤで指先まで上品な印象に。

ヘアオイル



べたつかずにスツと広がり、毛先までうるおいとツヤをキープ。さらりとした指通りと、まとまりのあるツヤ髪を叶える。

リップセラム



みずみずしい使用感が特徴的なジェルタイプのリップ美容液。外的ダメージから唇を守り、うるおいキープ。

■ 弊社では、お客様のコンセプトに合わせた化粧品開発を承ります。

パラベンフリー・石油系界面活性剤フリー・防腐剤フリー・クルエルティフリー、
ナチュラルコンセプト・クリニックコスメ・医薬部外品・メンズコスメ・高配合コスメ・Veganコスメなど。



環境対応



各種フリー
対応可能



メイクアップ化粧品
可能



植物由来



発酵成分高配合

社内研修資料

本資料の無断複写、流用は著作権上、禁じられています。転載を希望される場合は、必ず事前に弊社までご連絡ください。
販売会社のご担当者へ：製品化の際には、薬機法・景品表示法等の関連法規を順守の上、販売ください。

TEL: 0562-77-3192 【営業日時】月～金(祝除く)
8:30-12:00 / 13:00-17:30

mail: hakko@toyohakko.co.jp

株式会社 東洋発酵 (本社) 愛知県大府市吉川町1-39-1 (東京支店) 東京都千代田区神田東紺屋町31 神田横町トライアングルタワース8階

