

The background of the entire page is a high-resolution, close-up photograph of ocean waves. The water is a deep, vibrant blue, and the white foam of the breaking waves is visible, creating a dynamic and textured pattern. The lighting suggests a bright, sunny day, with the sun reflecting off the water's surface.

Hi-Q

Marine Biotech Group

OCEAN- INSPIRED SCIENCE

持続可能な海洋から生まれる、
ホリスティックな健康と美しさ

栄養補助食品および化粧品原料

- オリゴフコイダン
- 海藻エキス
- 深海ミネラル

More

1998年に設立されたHi-Q Marine Biotechは、持続可能な養殖における先駆的な使命を掲げてスタートしました。責任ある海洋養殖への取り組みから始まった同社は、海洋バイオテクノロジー分野におけるリーディングカンパニーへと成長し、世界の健康、栄養、美容業界に高品質な機能性成分を提供しています。2026年、同社はHi-Q Marine Biotech Groupへと正式にブランド名を変更し、Hi-Q Healthcare Biotech Co., Ltd.とHi-Q Sustainable Aquaculture Co., Ltd.からなる企業体制を構築することで、イノベーションと持続可能性への統合的なアプローチをさらに強化しました。

Hi-Q = High Quality

Hi-Q は High Quality（高品質）の略で、私たちの科学、製品、そして長期的なビジョンを定義する原則です。

当社の原料ポートフォリオは、栄養補助食品、機能性食品、高度な化粧品処方向けに設計された、海洋由来の多様な有効成分を網羅しています。すべての原料は、厳格な科学的プロセスと責任ある海洋資源調達を通じて開発され、実証済みの生物活性と安全性を保証しています。持続可能性への深いコミットメントに基づき、当社は海洋資源を、確かな品質と高い性能を兼ね備え、ブランドから信頼される原料へと変革します。

Hi-Qでは、厳格な科学研究と検証に裏付けられた効果の高い成分を使用した高品質な製品を通して、すべての人々が健康的なライフスタイルを楽しめるよう努めています。そして、単にこれらの製品や成分を提供するだけでなく、Hi-Qは絶え間ない国際化への追求によって、企業理念である「自然、健康、幸福」の本質を体現しています。

自然

健康

幸福

主要研究分野

- がん補助療法
- 双方向性免疫調節
(アトピー性皮膚炎、喘息)



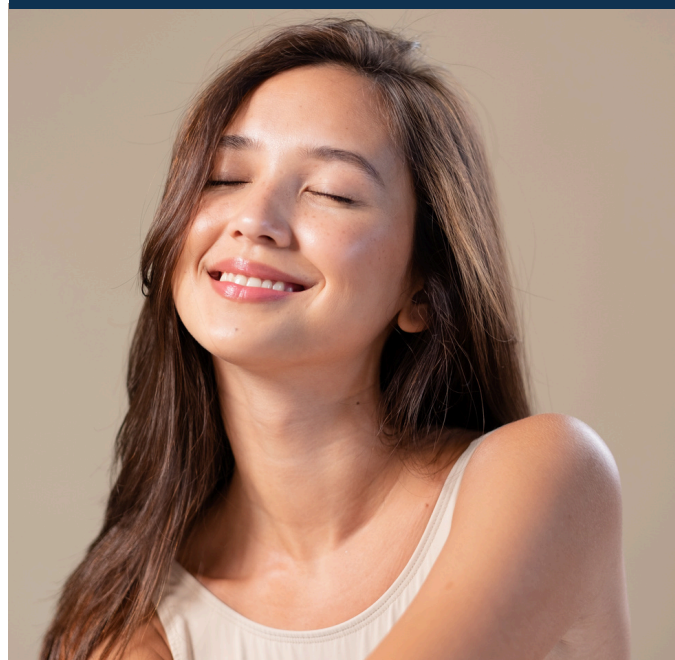
- その他の医療
- 慢性疾患の管理
(肝臓／心臓／腎臓／糖尿病など)
- スポーツヘルス



- ペットの栄養と健康管理



- スキンケア & ヘアケア



テクノロジー

オリゴフコイダン科学に根ざした グローバルリーダーシップ

ー 持続可能な方法で収穫された海藻から作られています

Hi-Qは、低分子量フコイダン（オリゴフコイダン）の研究開発を専門としています。当社は、海洋褐藻類からオリゴフコイダンを抽出する高度な技術を活用し、優れた生物活性を持つ低分子量フコイダンを開発しています。Hi-Qは、生物学、食品科学、ヘルスケア分野の専門家と強力な研究開発協力体制を築き、台湾発の高品質な機能性成分を開発し、健康・スキンケア製品に提供しています。

Hi-Qはオリゴフコイダンそのものに加え、フコイダン由来の特殊成分や特定の褐藻エキスなど、幅広い製品を開発しており、それぞれが特定の健康ニーズや美容ニーズに対応するように設計されています。

70件以上
科学出版物

15件以上
ヒト臨床試験

20件以上
特許

70件以上
受賞



海藻に関する専門知識を深海鉱物へと拡張する

ー 台湾の太平洋沿岸からしかアクセスできない、手つかずの貴重な水源

Hi-Qの海洋に関する専門知識は、海藻にとどまらず、太陽光が届かない水深600メートルから採取される、ミネラル豊富な深海水にも及んでいます。Hi-Qは、高度なナノろ過技術とミネラル精製技術を通して、機能性食品、飲料、サプリメント、美容製品に最適な、クリーンでイオン性があり、生体利用率の高い海洋ミネラルを幅広く提供しています。

70種以上
ミネラルと微量元素

世界に
4か所のみ
その一つが台湾

98%
ヒト血漿とのミネラル
プロファイルの一致



主要成分

海藻由来の有効成分

Hi-Qのオリゴフコイダンを活用

栄養補助食品成分

OliFuco® シリーズ

- OliFuco®
がん補助療法および双方向性免疫調節

p7

- OliFuco® RE
再構築、回復、強化など（筋肉、皮膚、骨の健康など）

p8

FucoBalan® シリーズ

- FucoBalan®
慢性疾患管理：糖尿病ケア、肝臓の健康、心臓の健康など

p9

化粧品の成分

FucoSkin® シリーズ

- FucoSkin® | FucoSkin® CS
アンチエイジングと光老化防止に優れています

p12

FucoHair® シリーズ

- FucoHair®
健康な頭皮、強い髪

p13

深海水由来のミネラル

栄養補助食品成分

DC-Minerolz™ シリーズ

- DC-Minerolz™ 濃縮液 40K/90K
- DC-Minerolz™ パウダー
深海水による迅速な回復と脂質バランス

p10

化粧品の成分

Minermost™ シリーズ

- Minermost™ 濃縮液 40K/90K
深海水ミネラル - 有効成分を活性化

p14

栄養補助食品 成分

Hi-Qの栄養補助食品成分は、高度な海洋バイオテクノロジーを用いて開発されており、海から店頭まで高い有効性と安全性を保証しています。各成分は幅広い製剤化に対応できるよう設計されており、以下のような多様な剤形に組み込むことができます。

- カプセル剤と錠剤
- 粉末・小袋入り
- 液体ショット&機能性飲料
- グミ&チュアブル
- 食品強化への応用例（機能性スナック、乳製品、ベーカリー製品）

栄養補助食品成分



主なメリット



補助ケア

患者の生活の質 (QoL) を向上させることで、従来のがん治療を支援します。



双方向性免疫調節

免疫活動をバランスよく調整し、防御機能を高めながら過剰な炎症を抑制します。



腎臓の健康

炎症と酸化ストレスを軽減することで腎機能をサポートします。

OliFuco®

オリゴフコイダンパウダー

WINNER
NUTRA
INGREDIENTS ASIA
AWARDS 2023
NUTRITION RESEARCH PROJECT
SPECIALTY AWARDS



OliFuco®は、がん治療において強力な補助効果を発揮し、双方向性の免疫調節作用が実証されています。免疫力の低下をサポートしながら、過剰な炎症を鎮めます。権威ある NutraIngredients-Asia Awardを受賞したOliFuco®は、科学に基づいた高品質な海洋由来成分として、高度な健康増進およびがん栄養療法への応用において広く認知されています。

がん治療のための高度な補助療法

転移性大腸がん (mCRC) に対する二重盲検無作為化プラセボ対照臨床試験
フコイダン群: n=28、フコイダン4gを1日2回投与+化学療法標的薬
プラセボ群: n=22、セルロース粉末4gを1日2回投与+化学療法標的薬

疾病制御率の向上

主要評価項目: CR、PR、SD率の合計として定義されるDCR (疾患制御率) は、対照群と比較して研究群で有意に高かった (23.6% 増) (92.8% 対 69.2%、 $p = 0.026$)。

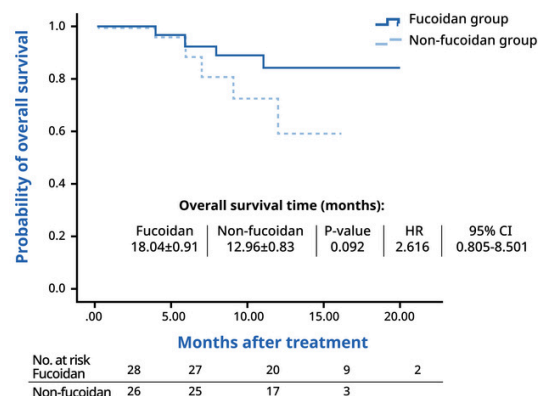
	Total (n=54)	Study Group (n=28)	Control Group (n=26)	p-value
Disease control rate				0.026
Yes (CR+PR+SD) *	44	26 (92.8)	18 (69.2)	
No (PD) *	10	2 (7.2)	8 (30.8)	
Objective response rate				0.284
Yes (CR+PR) *	29	17 (60.7)	12 (46.2)	
No (SD+PD) *	25	11 (39.3)	14 (53.8)	

* CR: complete response; PR: partial response; SD: stable disease;
PD: progressive disease classified using RECIST criteria, Version1.1

全体的な生存率を向上させる

副次的評価項目 (CR率およびPR率) は、研究群と対照群で同程度であった (60.7% 対46.2%、 $p = 0.284$)。

対照群と比較して、研究群では全生存率の改善傾向が見られた (18.04±0.91ヶ月 vs. 12.96±0.83ヶ月、 $p=0.092$)。



Mar Drugs. 2017 Apr 21;15(4):122.



仕様

- 植物学的起源: マコンブ (Laminaria japonica)
- 外観: 淡褐色の粉末
- 風味: ほのかな海藻の風味
- 賞味期限: 3年





OliFuco® RE

フコイダン由来抽出物

OliFuco® REは、再構築（Rebuild）、緩和（Relieve）、回復（Restore）、再生（Renew）、活性化（Revive）、強化（Reinforce）などを含む「RE」という概念を表しています。これは、組織再生に関連する様々な健康ニーズに対応する、この成分の広範かつ革新的な可能性を示しています。

主なメリット



筋肉の健康

筋力と筋肉量の維持をサポートし、加齢に伴う筋肉量の減少を軽減します。



肌の健康

アトピー性皮膚炎になりやすい肌の炎症やかゆみを軽減します。



骨の健康

骨組織を分解する細胞の形成と活動を阻害することで、骨量の減少を防ぎます。



仕様

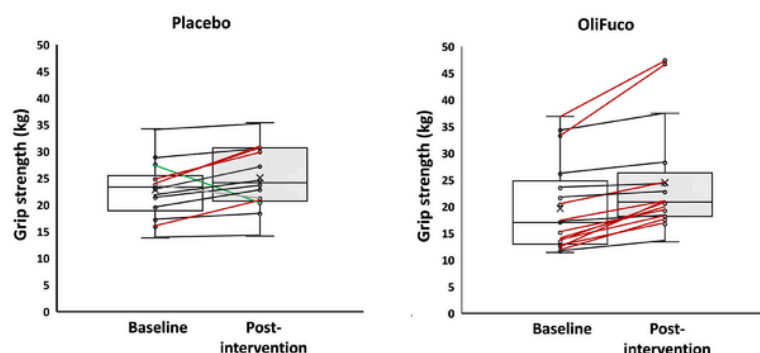
- 植物学的起源：マコンブ（Laminaria japonica）
- 外観：淡褐色の粉末
- 風味：ほのかな海藻の風味
- 賞味期限：3年

サルコペニア管理と組織再生における新たなフロンティア

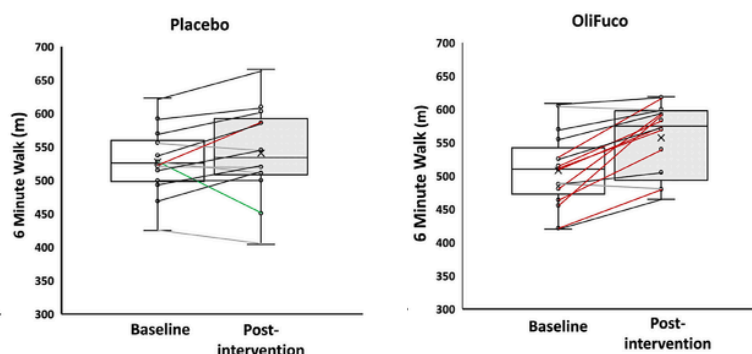
二重盲検無作為化プラセボ対照臨床試験 地域在住の60歳以上の高齢者
フコイダン群：n=17、825mg OliFuco RE + 4,000mg β-シクロデキストリン
プラセボ群：n=14、4,825mg β-シクロデキストリン
治療期間：6ヶ月

Arch Gerontol Geriatr. 2026 Jan;140:106055.

握力を向上させる



6分間歩行のパフォーマンスを向上させる



線の色は、最小臨床的意義差（MCID）閾値に対する相対的な結果を示しています。
赤（著しい改善）、濃い灰色（わずかな改善）、薄い灰色（わずかな悪化）、緑（著しい悪化）



栄養補助食品成分



FucoBalan®

ラミナリアジャポニカ（コンブ）抽出物

FucoBalan®は、オリゴフコイダンパウダーとコンブ抽出物の両方の利点を組み合わせた、安全で生物活性の高い機能性成分です。血糖値、免疫機能、代謝、肝機能、心臓機能に調節効果をもたらす可能性のある健康成分です。

主なメリット



グルコース代謝を調節し、インスリン感受性を改善することで、より健康的な代謝機能を促進します。



脂質の蓄積を減らし、脂肪肝の状態を改善するのに役立ちます。



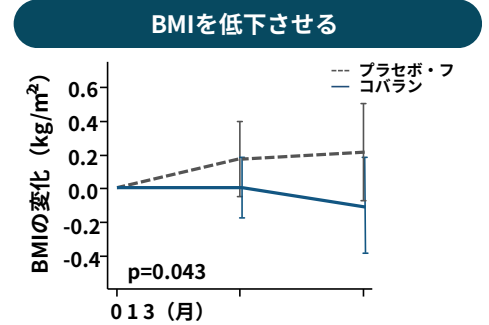
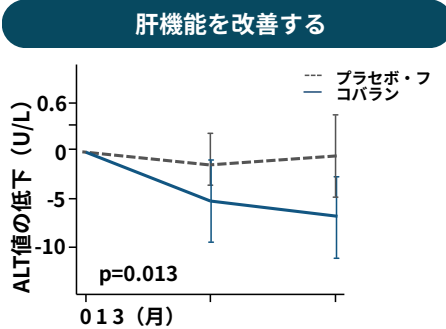
炎症を軽減し、血管の循環を改善します。

現代の代謝健康のための総合的なバランス

非アルコール性脂肪性肝疾患患者の肝臓の健康状態を改善する

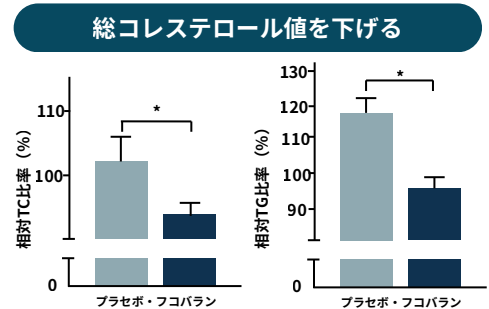
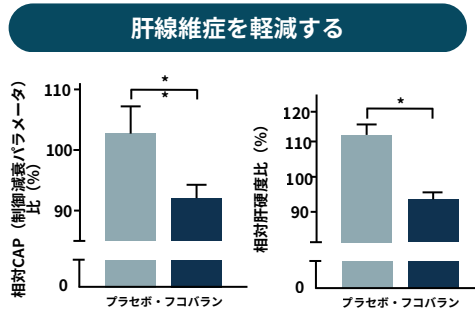
二重盲検無作為化プラセボ対照臨床試験 非アルコール性脂肪性肝疾患（NAFLD）
FucoBalan®群：n=21、3.3g（275mg LMF+275mg HSFx/カプセル、1日2回3カプセル）
プラセボ群：n=21、3.3gセルロース粉末
治療期間：3ヶ月

Adv Dig Med. 2019 Apr;6:13125.



二重盲検無作為化プラセボ対照臨床試験 非アルコール性脂肪性肝疾患（NAFLD）
FucoBalan®群：n=21、3.3g（275mg LMF+275mg HSFx/カプセル、1日2回3カプセル）
プラセボ群：n=21、3.3gセルロース粉末
治療期間：6ヶ月

Mar Drugs. 2021 Mar 12;19(3):148.



データは、ベースライン値に対する6か月時点の割合として示されています。*p<0.05、**p<0.01はベースライン値との比較です。



仕様

- 植物学的起源：マコンブ（Laminaria japonica）
- 外観：黄褐色の粉末
- 風味：ほのかな海藻の風味
- 賞味期限：3年





主なメリット



運動能力を高め、肉
体疲労からの回復を
早めます。



血中総コレステロー
ルとLDLコレステロー
ルを低下させます。



炎症を軽減し、血
管の循環を改善し
ます。



仕様

- 原材料の供給源：太平洋の深海、水深600メートル以上。
- 形状：液体／粉末
- 外観：透明な淡黄色の液体／白色粉末
- 賞味期限：3年

DC-Minerolz™

深海イオン性ミネラル複合体

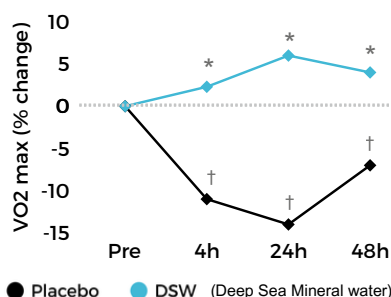
台湾の手つかずの東海岸、水深600メートル以上から採取されたDC-Minerolz™は、新世代の海洋由来ミネラルサポートを提供します。この自然に浄化された深層海洋水は、人間の血漿のミネラル組成を最大98%まで再現しており、細胞の水分補給、エネルギーバランス、代謝の活力のための優れた基盤となります。

迅速な回復、最高のパフォーマンス

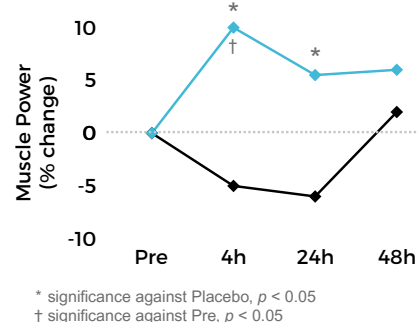
無作為化二重盲検クロスオーバーデザインを採用し、試験間隔は7日間とした。被験者は健康な男性ボランティア12名。深海ミネラルウォーター（DSW）マグネシウム（140 mg/L）
疲労試験プロトコル：体重が3%減少するまで、30°Cの環境下でトレッドミルを走行する。
試験期間：4時間、24時間、48時間。

J Int Soc Sports Nutr. 2013 Feb 12;10(1):7.

より迅速な回復



筋力を高める



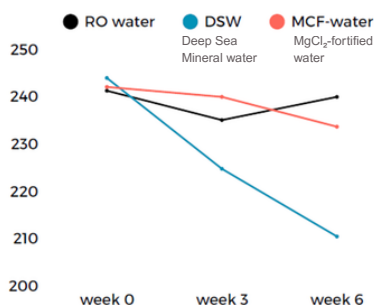
脂質バランスを整え、持続的な活力を維持する

二重盲検無作為化比較臨床試験 高コレステロール血症成人

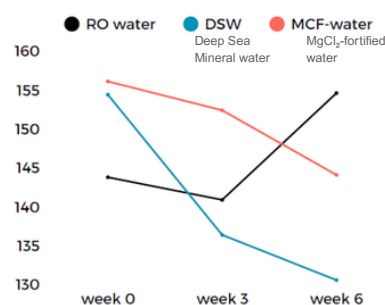
- 1) RO水（対照群）、N=14
- 2) 深海ミネラルウォーター（DSW）：Mg: 395 mg/L、硬度 1,410 ppm、N=14
- 3) 塩化マグネシウム強化水（Mg: 386 mg/L、硬度1,430 ppm）、N=14、処理期間：6週間

Jメッドフード。2012年6月;15(6):535-

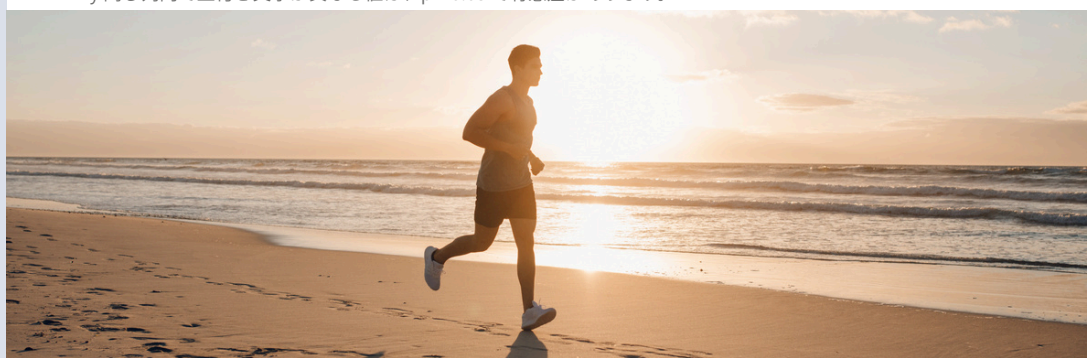
総コレステロール値を下げる



低密度リポタンパク質（LDL）コレステロールを減らす



値は平均値±標準偏差で、n=14です。
abc 同行で上付き文字が異なる値は、 $p < 0.05$ で有意差があります。
xy 同じ列内で上付き文字が異なる値は、 $p < 0.05$ で有意差があります。



化粧品成分

Hi-Qの化粧品有効成分は、持続可能な方法で調達された海洋由来の原料から開発されており、科学的研究と最新の抽出技術によって裏付けられています。

これらの成分は、アンチエイジング、光防御、鎮静、バリア機能の修復、頭皮ケア、マイクロバイオームのサポートなど、肌に特化した様々な効果をもたらします。

Hi-Qの化粧品原料は、以下のような多様な美容・パーソナルケア製品に適しています。

- エッセンス&セラム
- クリーム&ローション
- マスク&アンプル
- 洗顔料&化粧水
- 頭皮・ヘアケアスプレー
- 皮膚化粧品および業務用製剤

化粧品成分



主なメリット



コラーゲン合成を促進し、ハリを改善し、シワを軽減します。



紫外線によるダメージや炎症から保護します。



炎症シグナルを軽減することで、赤みや刺激を鎮めます。

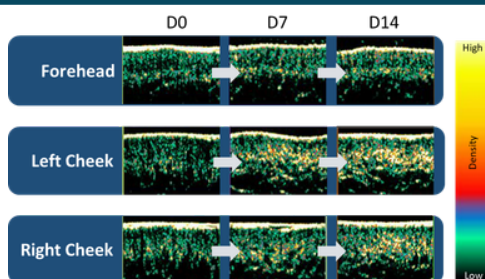
FucoSkin®

オリゴフコイダン-ラミナリアジャポニカエキス

FucoSkin®は、コンブ（Laminaria japonica）由来のフコイダンを豊富に含むエキスで、弾力性、ハリ、輝き、バリア機能の向上効果が臨床的に実証されています。低分子量の特性により、抗酸化防御、コラーゲン合成、光老化からの保護を強化し、高い効果と持続可能な海洋由来スキンケアの革新を実現します。

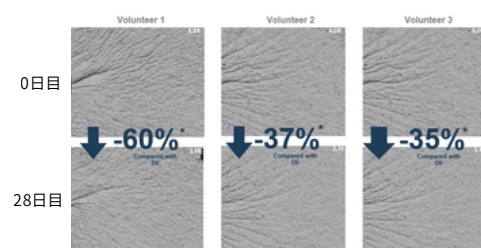
アンチエイジングと光老化防止に優れています

真皮コラーゲン構造を改善する



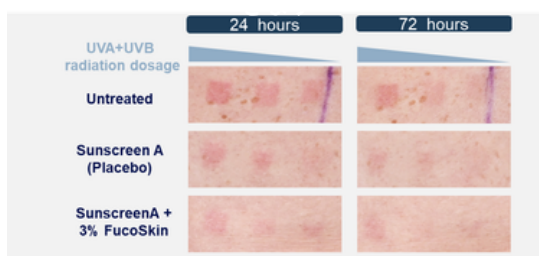
トライアル1 | 7日間迅速修復
30歳から60歳までの女性25名が、1%および3%のFucoSkin®を7日間、毎晩塗布した。

しわを減らす

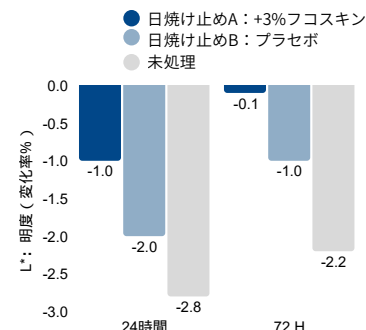


トライアル2 | 28日間集中リニューアル
15名の女性（36～63歳）が、3%FucoSkin®を28日間、毎晩塗布した。

エンパワースクリン：目に見える日焼けを防ぐ



トライアル3 | 紫外線対策&肌を落ち着かせる
健康な成人10名が紫外線照射前に3%FucoSkin®を塗布したところ、24～72時間以内に赤みが著しく軽減された。



COSMOS APPROVED

NATRUE承認済み

*コスモス&ネイチャー公認バージョンあり

ISO 16128、グローバル準拠、中国登録済み

仕様

- 植物学的起源：マコンブ（Laminaria japonica）
- 外観：淡褐色～黄褐色の液体
- 臭い：無臭
- 賞味期限：2年

QRコードをスキャンして、感動的なビデオをご覧ください！



化粧品成分



主なメリット



刺激を鎮め、軽度の炎症を軽減するのに役立ちます。



毛包の健全な生育環境をサポートし、根の弾力性を高めます。



頭皮のバリア機能を強化するのに役立ちます。

FucoHair™

ポストバイオティクス＋フコイダン発酵濾過液＋ハーブ

FucoHair™は、フコイダンを豊富に含む海藻を海洋性プロバイオティクスで発酵させた海洋性ポストバイオティクス発酵液と、血液の栄養補給とホルモンバランスの維持に役立つことで知られる2種類の漢方薬を配合しています。これらの成分が相乗的に作用することで、頭皮の健やかな環境を整え、毛髪の成長サイクルを安定させ、より強く、より豊かな髪へと導きます。

健康な頭皮、強い髪

海洋科学と薬草の知恵が出会う場所

＋ タンジン（丹参）

- 微小循環を促進し、根の解毒作用を高める

＋ トウキ（当帰）

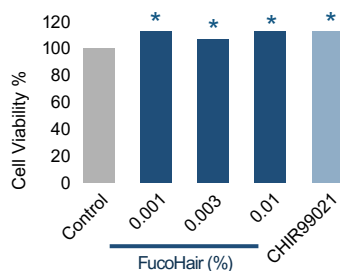
- ホルモンバランスと毛包の再生を改善する

細胞モデル：ヒト毛包真皮乳頭細胞（HFDPC）

ヒトの毛乳頭細胞は、毛周期と毛髪の生成を調節する。

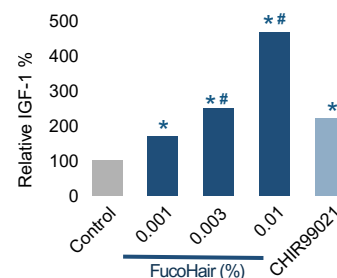
- ミノキシジル：血流に作用します。
- フィナステリド：ホルモン阻害に焦点を当てた薬剤。
- CHIR99021：経路活性化に焦点を当てる（研究目的のみ）。
- FucoHair：IGF-1の標的的刺激に特化。

HFDPCの生存率を向上させる



陽性対照（CHIR99021）：GSK-3β阻害剤；Wnt/β-カテニン経路を活性化する。

IGF-1の発現を改善する



ターゲット因子（IGF-1）：細胞増殖を促進し、毛髪成長サイクルを調節する。

データは平均値±標準偏差で示されています。有意差は、* $p < 0.05$ vs. ブランクコントロール、# $p < 0.05$ vs. 0.00001% CHIR99021 で示されています。

仕様

- 植物学的起源：マコンブ（Laminaria japonica）
- 外観：淡褐色～黄褐色の液体
- 臭い：無臭
- 賞味期限：2年





主なメリット



主要有効成分の効能
と機能活性を増幅し
ます。



皮膚への浸透性を高
め、より深く、より
的確に届けます。



長時間持続する保
湿効果を強化し、
高めます。



仕様

- 原材料の供給源：太平洋の深海、水深600メートル以上。
- 形状：液体／粉末
- 外観：透明な淡黄色の液体／白色粉末
- 賞味期限：3年

Minermoist™ シリーズ

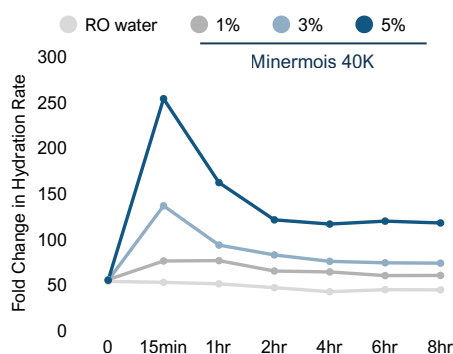
深海イオン性ミネラル複合体

Minermoist™は肌の経路を開き、有効成分の浸透を促進し、他の有効成分の吸収を高めます。既存の化粧品処方の改良に最適なMinermoist™は、保湿力を高め、効果を向上させ、クリーンで海洋由来の優れた効果を現代のスキンケアにもたらしします。

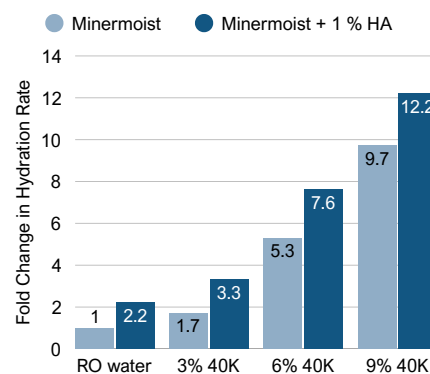
処方をスマートにアップグレード

肌の経路を開き、他の有効成分の吸収を促進します。

深い潤いを、自然な方法で



保湿力とヒアルロン酸（HA）のパワーを高める



実証済みの科学から実世界でのパフォーマンスへ

Hi-Qのブランド完成品

Hi-Qは、高性能な海洋由来成分の開発企業であるだけでなく、独自の有効成分を用いて、ブランド製品として完成品を幅広く製造しています。この垂直統合により、実世界での有効性を実証し、一貫した品質を確保し、科学的イノベーションを消費者の利益に直接結びつけることが可能になります。



ONCOFUCO



ONCOFUCO PLUS



BalanGluco



HnOverKiler



Fucobiotic X



FucoWell



ImmuArmor



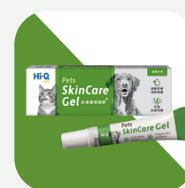
HeartFight



RenoShield



JointFree



Skincare Gel

クレンジングジェル、
化粧水、乳液

セラム



デイ&ナイトクリーム



日焼け止め



フェイスマスク

台湾での実績あり、グローバル展開準備完了

Hi-Q

Marine Biotech Group

 www.fucoidanhiq.com

 [Linked in](#)



 +886-2-27470006

 info@fucoidanhiq.com

本チラシに記載されている情報は、一般的な情報提供のみを目的としています。内容の正確性と完全性を確保するためにあらゆる努力を払っておりますが、その正確性や信頼性を保証するものではありません。当社は、事前の通知なく、本チラシに掲載されている情報を変更、更新、または修正する権利を留保します。本チラシの情報に基づいて行動される場合は、すべてご自身の責任において行ってください。本チラシの情報の使用によって直接的または間接的に生じた損失または損害について、当社は一切の責任を負いません。読者の皆様は、本資料の情報に基づいて何らかの決定を下したり、行動を起こしたりする前に、適切な専門家にご相談されることをお勧めします。