



マイクロアルジェ 禅
240粒入 ¥21,600



マイクロアルジェ ベクト
240粒入 ¥15,120



アラ善 アラゼン
90包入 ¥58,320



マイクロアルジェ ココリス
100包入 ¥12,960



アップテン
60粒入 ¥9,720



葛仙舞 グルコサミン1000
300粒入 ¥6,480



サラシアアップ
3粒×50包入 ¥8,640



ミラクルショットS
30パック入 ¥3,780



マイシース スキンケアシリーズ
クレンジングオイル145mL ¥4,180
スキンソープ 80g ¥3,300
エクストラバイタルエッセンス 30mL ¥11,000
スキンローション 150mL ¥5,500
スキンクリーム 30g ¥7,700



藻恵美 モエミ ヘアケアシリーズ
シャンプー 300mL ¥3,300
900mL ¥6,600
詰替用 720mL ¥4,840
トリートメント 300g ¥4,180
900g ¥7,480
詰替用 720g ¥5,720



ノストフランのど飴 大根生姜味
ノストフランはちみつレモン飴
ノストフラン梅肉エキス飴
各 15個入 ¥540

マイクロアルジェの**自然**の力で
あなたの**元気**を応援します。

※商品価格はすべて税込です

マイクロアルジェコーポレーション(株)

〒500-8148 岐阜市曙町4-15

FAX 058-248-1820 メール support@mac-bio.co.jp

058-248-1822

0120-48-5504

受付：祝祭日を除く月～金曜日9:00～17:00



公式
サイト



Insta
MAC



Insta
MISHEATH

月刊 マイクロアルジェ Vol.380 2025年5月1日発行 発行：マイクロアルジェコーポレーション株式会社

健康情報

月刊マイクロアルジェ

ニュースレター

縁起物には理由がある—多糖類で免疫増強

マイクロアルジェ応用製品体験記

慢性膵炎でも元気でいられる、その秘訣は…

研究所便り

2025 新年度のスタートにあたり

わくわく! プラザ

タカシが喝! : ラジオ体操、第2!

健康ひとくちメモ: クロレラCGFのOD値とは

Vol.380
2025年5月号

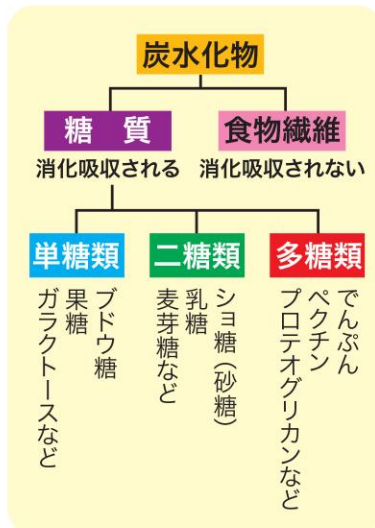
写真：マイクロアルジェ クロレラ

もっとも有名な微細藻類(マイクロアルジェ)。サプリや飲料・ラーメンなどの食品、農業や水産業など幅広い分野で応用されています。

多糖類で免疫増強

多糖類とは

- ◆藻類やキノコに含まれる、単糖が10個以上結合して構成される炭水化物(右図参照)。
- ◆トロトロ、ネバネバのもとになるぬめり成分。
- ◆一般的には食品にトロみを付けたり、食感を調製する添加物として使用される。
- ◆免疫賦活作用など様々な効果が確認されており、多糖類を含む食品は、古くから健康に良いとされている(下図参照)。



多糖類を多く含む食品等



微細藻類
マイクロアルジェ



海藻類



キノコ類



豆 類



こんにゃく



玄 米



オクラ など

多糖類を多く含む食品は古くから身体に良いとされ、生活に根付いてきました。今や科学的にその効果が解明されようとしています。

昆布やしいたけ、お豆、こんにゃく…古くから縁起物とされ、身体にも良いこれらの食品には、ある共通点があります。【多糖類】という成分が豊富に含まれていることです。

多糖類の健康効果

免疫賦活作用・抗腫瘍作用

キノコ類に含まれるβ-グルカンや、藻類に含まれるフコイダンなど、いくつかの多糖類には免疫力を向上させる免疫賦活作用や、抗腫瘍作用が確認されています。がん治療薬・丸山ワクチンの主成分は、ヒト結核菌から抽出された多糖類です。

抗ウイルス作用

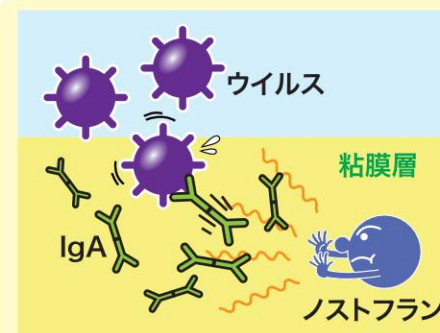
マイクロアルジェ念珠藻に含まれる多糖類・ノストフランは、粘膜層の抗体(IgA)の産生を促進するとともに、エンベロープウイルス*の吸着を抑制する作用が確認されています(右図参照)。

※「エンベロープ」という膜を有するタイプのウイルス。インフルエンザウイルス、コロナウイルスなど。

血糖値上昇抑制作用 コレステロール低下作用

多糖類を他の糖類(砂糖やブドウ糖)とともに摂ると、総合的に消化吸収がゆっくりになり、食後血糖値の急激な上昇を抑えることが分かっています(右図参照)。

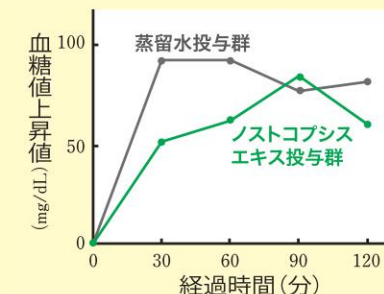
また同様の仕組みで、血中コレステロールを低下させる作用も確認されています。



粘膜層の免疫抗体(IgA)を増量し、ウイルスの侵入を抑制



粘膜層を突破しても、細胞に吸着しようとする段階で抑制



Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi, 64 (1), 38-42, 2017

藍藻ノストコプシスの熱水抽出物を与えたラットの食後血糖値を蒸留水投与群と比較。藍藻特有の多糖類が作用していると考えられる。

マイクロアルジェ応用商品体験記

慢性膵炎でも元気でいられる、その秘訣は…

私は若いころから油料理に弱く、少量でも食べるとすぐに胸やけしていました。匂いを嗅ぐのも嫌で、揚げ物などを調理するだけで、具合が悪くなりました。

あるとき、風邪を引いたわけでもないのに、夜になると39度の発熱が3日も続きました。心配になり近くの病院で診てもらいましたが、原因が分かりません。別の病院で検査したところ、慢性膵炎と診断されました。

「確実な治療法はない」「膵臓がんになる可能性も…」などと言われ、ショックの連続でした。

そんな私にマイクロアルジェ商品を紹介してくれたのは、代理店をしていた同級生でした。医師から「食事療法をしっかりと行くしかない」と言われていたこともあり、食生活改善の一環として、飲み始めることにしました。

最初は1日にゼン、ベクト各6粒、ココリス2〜4本からスタート。飲み始めてしばらくすると眠気を感じるようになり、問い合わせたところ「好転

反応だから大丈夫、あなたの身体に効き始めている」と励まされました。

しかし状況は一進一退をくりかえし、体調が思わしくないときは外出もできず、家族にも迷惑をかけてしまいました。

大きな変化が訪れたのは、アラ善が発売されてからです。アラ善を1〜3包飲むと途端に元気になり、身体にエネルギーが満たされるような気がします。飲まなくなると体調が崩れるので、手元に無くなると、すぐに買い求めるようにしております。

数年前、のどにポリープができて声が出なくなってしまったときも、ゼン・ベクトを各10粒に増量することで、手術もせず済みました。

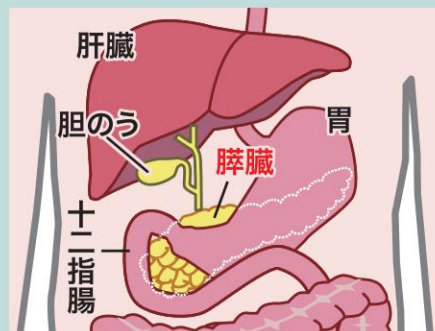
少々高価な商品ですが、なにより元気でいられることの方が大切だと、夫も認めてくれています。夫本人も腱鞘炎で関節を傷めたとき、葛仙舞を愛飲して、商品の実力を体感しています。

おかげさまで、今は膵臓の調子も良好です。いつまでも元気で、おしゃ



大分県 佐藤一恵さん(68歳)

れをして、若さを失わず、死ぬまでイキイキとした生活を送れるように、マイクロアルジェ商品を飲み続けて行きたいと思います。



慢性膵炎

膵臓には『膵液を十二指腸に分泌して食物を消化する』『インスリンを分泌して血糖値をコントロールする』などの重要な働きがある。しかし何らかの理由で本来食物を消化するための膵液が膵臓自身を溶かしてしまい、炎症を繰り返して慢性化することがある(慢性膵炎)。こうなると膵臓の機能は徐々に衰え、膵臓が硬くなったり(線維化)、膵臓内に結石(膵石)ができることもある。

すみずみまで ゆきわたる

禅

MicroAlgae Zen

OD 値※10,000 高濃度クロレラエキス使用

ペンタデカン酸, DHA 含有 オーランジオキトリウム

※OD 値: CGF(成長因子)の濃度を示す数値

日本製 240粒入 ¥21,600(税込)



4月13日から始まった「2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）」。行かれますか？

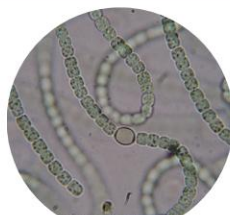
日本政府館（日本館）では、社会課題を解決するカギと期待される「藻類」にハローキティが扮して、藻類の可能性と一緒に学ぶことのできる展示が行われています。この展示を通して、マイクロアルジェ（微細藻類）をはじめとする藻類の認知度がますます上がってくるものと思います。万博に行かれる方は、ぜひ日本館で藻類の可能性を感じ取っていただければ幸いです。

さて、藻類の一つマイクロアルジェは1個の細胞で生きています。太陽のエネルギーを受けて、あの小さな細胞の中に生きるためのたくさんの物質（栄養素や機能性物質）を創り蓄えています。いわばマイクロアルジェは生きる術を持っているわけです。当社は「マイクロアルジェによる人と社会と地球の健康づくり」を理念として、マイクロアルジェが持つ生きる術を1つ1つ明らかにし、それを応用することで社会貢献をしたいと考えております。

そのために当社MAC総合研究所（MAC総研）では、種々マイクロアルジェがもたらしてくれる様々な恵み（生きる術）



クロコゴニウム



イシクラゲ

を科学的に解明し、応用するための研究を進めています。そして、これまでの研究成果の一部をマイクロアルジェ応用食品や基礎化粧品に活用してきました。これら製品群を通して社会に貢献していると自負しています。

今年度は、MAC総研独自の研究のほかに7つの大学との共同研究も進めます。特に、クロコゴニウムとイシクラゲ（上写真）の研究に注力いたします。

クロコゴニウムは「アップテン」の主原料です。21世紀の社会課題の一つである「老化」をターゲットとして、クロコゴニウムの神経細胞保護作用やフレイル予防作用の研究を進めます。一方、イシクラゲは「アラ善」と「葛仙舞」の主原料です。イシクラゲの細胞保護作用や皮膚保護作用の研究に加え、高品質なイシクラゲを安定的に供給するための栽培法の確立を目指します。

MAC総研は「恵藻無限（藻の恵みに限りなし）」を合言葉に、今年度も鋭意研究を進めてゆきます。

一個人の放言にて過言・戯言はご容赦のほどを…

ラジオ体操、第2！

ラジオ体操と言えば夏休みだが、最近はきちんとできない子が多いのだとか。2週間くらいしかやらないから、身に付かないし、体力も付かないまま終わってしまうらしい。今は親も子も忙しいのだ。だが朝のラジオ体操は大人にも子どもにも、とても有益だと聞いた。早寝早起きの習慣がつくし、朝から身体がほぐれるし、自然に人と交流できる。高齢の方の場合、安否の確認にもなる。良いことづくめではないか。国や自治体がリードすれば好影響が出るはずだ。いやいや、まずは自分からだ！

タカシが喝！

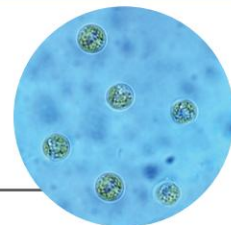


健康管理士上級指導員・生涯健康相談士・サプリメント管理士マスター 中西隆



CGFのOD値とは

クロレラ含有商品によく表示されている
【CGFのOD値】とは何を表している？



CGFとは

- ◆クロレラ抽出物に含まれる、細菌や酵母、原生動物などの成長を促進する因子（Chlorella Growth Factor）の略称。
- ◆免疫細胞活性化の効果が認められている。

OD値とは

- ◆光が透過する度合い（光学濃度：Optical Density）を数値で示したもの。
- ◆数値が高いほど光が透過しにくい、つまり濃度が高いことを表す。
- ◆クロレラCGFの場合、製品により200～10,000程度と開きがある。

