

＼ 日本初！免疫をケアする“食物繊維”／ KOBELCO 独自のスーパーフード 金のユーグレナ®が「免疫」の機能性表示食品に

KOBELCO 独自の素材である「金のユーグレナ®(*1)」に多く含まれる食物繊維「パラミロン」(*2)について、「免疫機能維持」を表示内容とする機能性表示食品の消費者庁への届出(届出番号:J814)が 2025 年 1 月 29 日に受理されました。“食物繊維”を機能性関与成分とした届出は日本初となります。

KOBELCO グループである株式会社ミカレア(*3)にて原料販売やサプリメント販売をさらに拡大・加速する予定です。



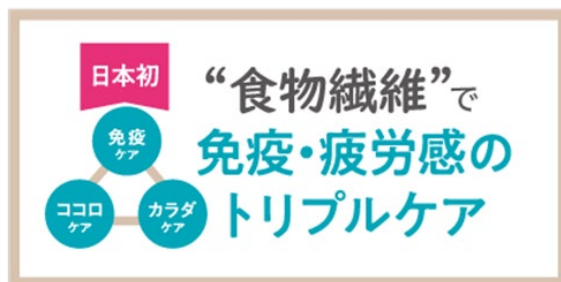
日本初！免疫をケアする“食物繊維”
「ミカレアのパラミロン」の表示見本



ココロ・カラダ・免疫 トリプルケアができる
金のユーグレナ®の原料粉末写真

■金色だけが、ココロ・カラダ・免疫のトリプル機能の表示が可能に

金のユーグレナに含まれる「パラミロン」は、これまで“日常生活の一時的な精神的・身体的疲労感を軽減する”機能性表示食品として届出が受理されていましたが、この度新たに“免疫細胞（単球、ナイーブT細胞）の働きを助け健康な中高年の方の免疫機能の維持に役立つ機能”が追加となりました。これにより、ココロ・カラダ・免疫のトリプル機能を表示できます。



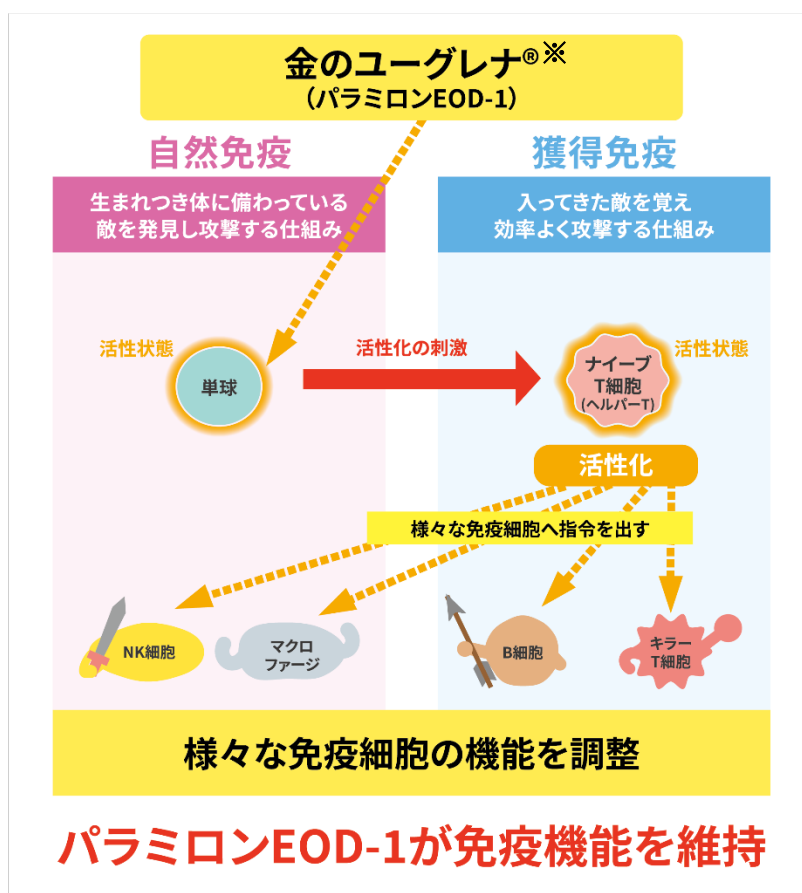
一般的に、疲労が溜まれば免疫力が下がるとされており、健康維持のためには、疲労感と免疫の両方をケアすることが大切です。金のユーグレナは、一つの素材で疲労感と免疫の両方をケアすることができる日本初の機能性原料です。ユーグレナには多種多様な種類が存在しますが、ココロ・カラダ・免疫のトリプル機能が表示できるのは、当社独自の「金のユーグレナ」由来のパラミロンのみです。

■熱に強く、風味や味に影響を与えないため、あらゆる食品に活用が可能

金のユーグレナに含まれる機能性成分「パラミロン」は高熱や冷凍に非常に強く、焼き菓子はもちろん、パンや揚げ物、レトルト・冷凍食品にも活用ができ、高温・低温調理をしても機能性をしっかり保つことが可能です。さらに、衛生管理を徹底した屋内施設で育てられた金のユーグレナは、屋外での光合成培養に比べてパラミロン含有量が多いだけでなく、独特の臭みや苦みが軽減されているため、味や品質にこだわる食品へも適用が可能です。これまで、饅頭、マドレーヌ、パン、ドリンク、飴、グミ、冷凍牛めし、炊き込みご飯、日本料理、唐揚げなど多くの採用実績があります。

■金のユーグレナ独自のメカニズム

これまで免疫に関する機能性表示食品はすべて、樹状細胞（pDC）を作用機序として届出されていますが、「金のユーグレナ」は自然免疫細胞（単球）および獲得免疫細胞（ナイーブT細胞）の働きを助けることで免疫機能を維持する新しい機能性原料です。



※機能性関与成分は、ユーグレナグラシリス EOD-1 株由来パラミロン（β-1,3-グルカンとして）

金のユーグレナ® 独自のメカニズム

■ 今後は、“原料販売”や“サプリメント販売”の両方で展開

疲労が溜まると免疫は下がると言われており、疲労・免疫どちらか一方だけでなく両方をケアすることが大切です。「金のユーグレナ」は、ココロとカラダ W の疲労感を軽減し、さらに免疫機能も維持できる機能性原料です。今後も広く皆様にお届けできるよう取り組んで参ります。

<原料およびサプリメントの取り扱いを希望の方>

ご希望の方は下記へお問い合わせください。

※5営業日以内に返信が無い場合は、恐れ入りますが再度お問い合わせください。

【原料】 <https://www.kobelco-eco.co.jp/inquiry/euglena.html>

【サプリメント】 <https://www.micarea.com/letters/products/20230426-1.html>

■ 機能性表示食品 表示見本



届出者：株式会社ミカレア

商品名：ミカレアのパラミロン

機能性関与成分：ユーグレナグラシリス EOD-1 株由来パラミロン（ β -1,3-グルカンとして）

届出番号：J814

届出表示：本品は、ユーグレナグラシリス EOD-1 株由来パラミロン（ β -1,3-グルカンとして）を含むので、日常生活の一時的な精神的・身体的疲労感を軽減する機能があります。また、免疫細胞（単球、ナイーブ T 細胞）の働きを助け健康な中高年の免疫機能の維持に役立つ機能があります。

※食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。

※本品は、特定保健用食品と異なり、消費者庁長官による個別審査を受けたものではありません。

※本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。

(*1) 金のユーグレナ®とは

ユーグレナ（和名：ミドリムシ）とは昆布やワカメと同じ藻類。多種多様な株（種類）が存在しており、種類によって特徴が異なります。中でも“金”色のユーグレナは、株式会社神鋼環境ソリューションが機能性を発見した新規株「ユーグレナ EOD-1 株」を光合成させずに屋内タンクの中で丁寧に育てた特別種。ビタミン・ミネラル・アミノ酸・不飽和脂肪酸など 50 種以上の栄養素を持ちます。特に、機能性関与成分「パラミロン」の含有率は、光合成培養した一般的な緑色のユーグレナに比べ圧倒的に多く、70%を超えます。世界 15 カ国以上で特許を取得（国内特許番号：特許第6329940号）。

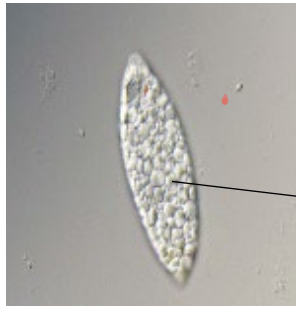
(*2) パラミロンとは

「パラミロン」は、微細藻類であるユーグレナのみが細胞内貯蔵物質として生成する高密度の不溶性食物繊維。パラミロンの含有量は光合成により減少することが知られており、一般的に、光合成で育てた緑色のユーグレナのパラミロン含有量は 7～10%程度です。

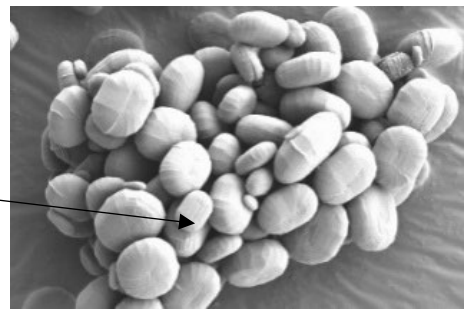
金のユーグレナに含まれるパラミロンは、当社の研究により免疫力の維持、精神的・身体的疲労感の軽減、自律神経バランスの調整、風邪様症状の抑制などの効果を確認しています。



金のユーグレナ®粉末



パラミロン高含有の
ユーグレナ（EOD-1 株）



パラミロン EOD-1

(*3) 株式会社ミカレアとは

KOBELCOグループ（神戸製鋼グループ）の食品、健康食品の製造・販売会社。会社所在地は兵庫県神戸市。これまで、パラミロンを関与成分として「精神的・身体的疲労感」を軽減する機能性表示食品を販売しており、今後、「免疫維持」機能を追加したトリプルケア商品へとリニューアルを行う予定。株式会社ミカレア 企業 web サイト：<https://www.micarearea.com/>

[本件に関する問い合わせ先]

◆株式会社神鋼環境ソリューション 総務部

TEL：078-232-8018 FAX：078-232-8051

〒651-0072 神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号