

もぎたて生スムージーグリーン

商品説明資料

2021/06



酵素水素328選もぎたて生スムージーグリーン

2018年より販売を開始したもぎたて生スムージーシリーズの新商品です。

10種の野菜と、4種の果物をブレンドし、
 栄養満点で、爽やかなリンゴの甘みのスムージーに仕上げました。
 1日1食を置き換えてお召し上がりいただくことで
 摂取カロリーを低減し、ダイエット効果を得ることができます。
 さらに、1杯でも満足感を感じて頂けるよう、
 こだわりの6種食物繊維やチアシードなどを配合し満足感も追及。
 また、ダイエット中の美容健康面をサポートするため、
 1食分のビタミン・鉄分だけでなく、
 酵素・水素エキス、23種の乳酸菌、コラーゲンなど、
 美容にうれしい栄養素もしっかり加えました。

大麦若葉・スピルリナをはじめとした話題の緑素材を、
 美味しく、手軽に取り入れられて、続けられる。
 皆様の健康とキレイのために完成した商品です。



エネルギー	17 kcal	ビタミンB6	0.57 mg
たんぱく質	0.25 g	ビタミンB12	0.9~2.4 µg
脂質	0.036 g	ビタミンC	50 mg
炭水化物	5.3 g	ビタミンD	2.0~4.4 µg
-糖質	2.4 g	ビタミンE	2.1~4.9 mg
-食物繊維	2.9 g	ビタミンK	6~33 µg
食塩相当量	0.15 g	ナイアシン	5.7 mg
ビタミンA	295~703 µg	パントテン酸	2.6 mg
ビタミンB1	0.5 mg	葉酸	86~197 µg
ビタミンB2	0.6 mg	鉄	2.3 mg

【商品概要】 酵水素328選もぎたて生スムージーグリーン 顆粒180g (6g×30回分)



1食分の
ビタミン
鉄分
※6gあたり

ふくらむ
成分
グルコマンナン
サイリウム
チアシード
配合

女性に嬉しい
美容成分
コラーゲン
配合

18億個
の乳酸菌 +
※殺菌
22種類の
乳酸菌
※殺菌
180gあたり

6種の食物繊維
難消化性デキストリン
オート麦ファイバー
アップルファイバー
有機アカシア食物繊維
ポリデキストロース
イヌリン

VEGETABLE&FRUIT
&VITAMIN
10種類の野菜と4種の果物
11種類のビタミン



大麦若葉



小松菜



ブロッコリー



アスパラガス



オクラ



カボチャ



大根葉



パセリ



ホウレンソウ



ヨモギ



キウイ



グリーン
バナナ



りんご



マスカット

328種類の
植物発酵エキス
スーパーフード
スピルリナ、キダチアロエ、
ユーグレナ、クロレラ

酵水素328選
シリーズ
活きた酵素
水素

フレッシュアップル風味

商品概要

Confidential

JF JFRONTIER

仕様	顆粒品180g (6g×30回分) ／アルミパウチ
その他原料	甘味料、香料、酸味料、還元麦芽糖、食塩、増粘多糖類
お召し上がり方	1日あたり6gを目安に約200mlの水などに溶かしてお召し上がりください。
原料原産地表示	国内製造

※製造性・味・安定性・原料供給などにより、配合・仕様、原料原産地表示を変更する可能性があります
※本提案は、健常な成人を対象としており、妊婦・授乳婦、乳幼児（乳児：1歳未満、幼児：1歳～6歳未満）、介護食を対象にしておりません。
※はちみつを使用しているため、満1歳未満の乳児には食べさせないでください。※植物発酵エキスに配合。

大麦若葉はこだわりの「**農薬不使用栽培**」。
安心できる青汁を作りたいという思いの下、
徹底した栽培管理を実践し、生産しています。
産地は**国産**にこだわりました。
穂が出る前の若葉には、**栄養がぎゅっと凝縮**。
食物繊維、ビタミンC、鉄分、
 β -カロチンなどが豊富に含まれています。



豊富な栄養とクセが少なく飲みやすい点が特徴

- イネ科である麦の葉は飲みやすい味で手軽に栄養が摂れる素材として日本人に広く親しまれています。
- 「麦は踏まれて強くなる」と言われることがあります。これは踏まれることによって茎の根元から別の茎や根ができて倒れにくくなるためです。
- 穂が出る前の成長期の麦は栄養価が豊富と言われています。収穫はこの若い葉のうちに行い、手早く加工工場へ運ばれます。



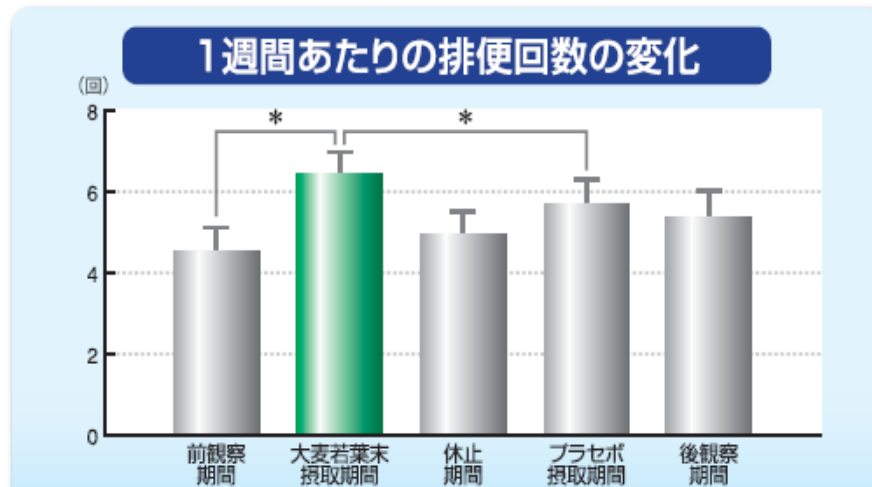
※写真はイメージです。

大麦若葉末の機能性

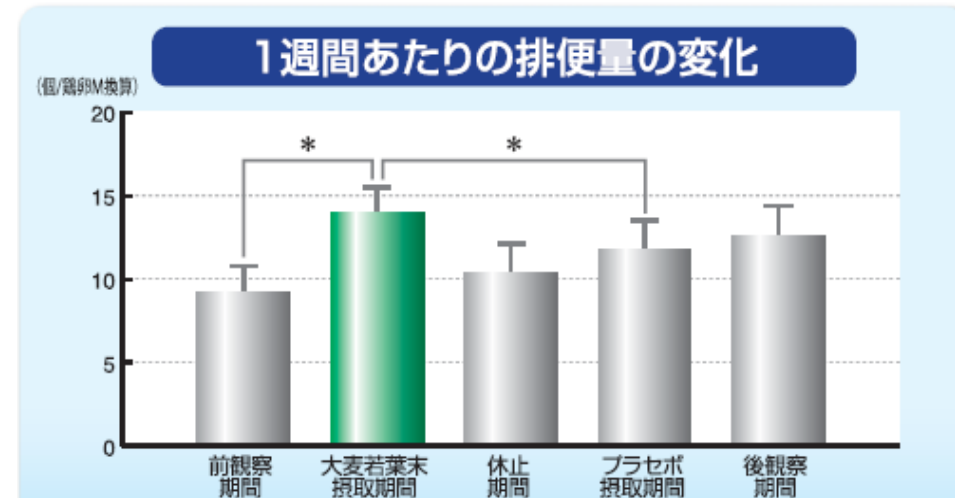
便秘への影響

※本品には有効量入っており、有効性データの量とは異なります。

便秘傾向のある成人男女59名に対して、大麦若葉末5.1g(食物繊維として2.1g)含有飲料、またはプラセボ飲料を2週間摂取させ、前後および休止期間を合わせて計9週間の排便回数および排便量を記録した。¹⁾



*:前観察期間・プラセボ摂取時に対して $p<0.05$ で有意差有



*:前観察期間・プラセボ摂取時に対して $p<0.05$ で有意差有

※試験番号：005-0099

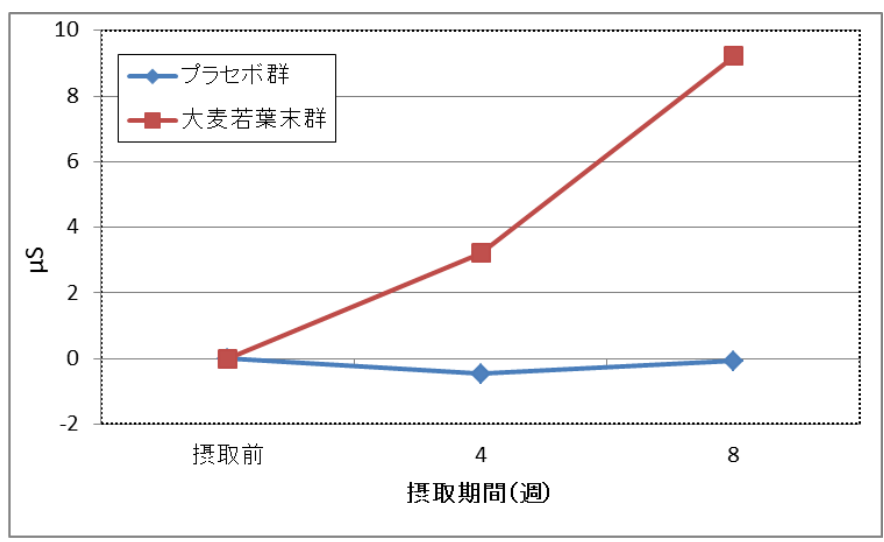
5.1g摂取で、便秘改善作用を確認

大麦若葉末の機能性

肌への影響

被験者18名の女性を2グループに分け、それぞれに大麦若葉末含有飲料（大麦若葉末1.0g(食物繊維として0.46g)）またはプラセボ飲料を摂取させ、摂取前、摂取4週間後、摂取8週間後の頬の皮膚水分量を測定し、自覚症状を確認した。¹⁾

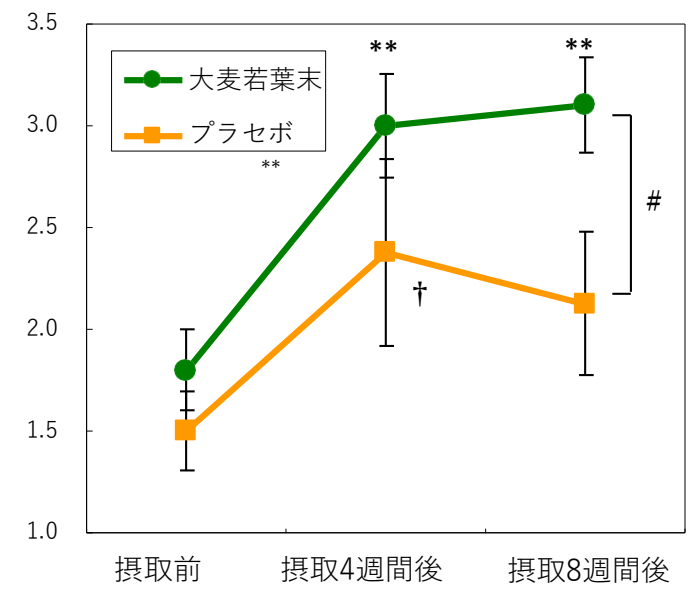
※本品には有効量入っており、有効性データの量とは異なります。



** : 摂取前に対して $p < 0.01$ で有意差有
頬の皮膚水分量

: $p < 0.05$ (vs プラセボ摂取群 Mann-Whitney の U 検定)

†, ** : $p < 0.1, p < 0.01$ (vs 摂取前対応のある t 検定)



くすみ・肌の明るさ (自覚症状)

(平均値 ± 標準誤差)

肌の改善が見られる大麦若葉末

大麦若葉末の免疫作用

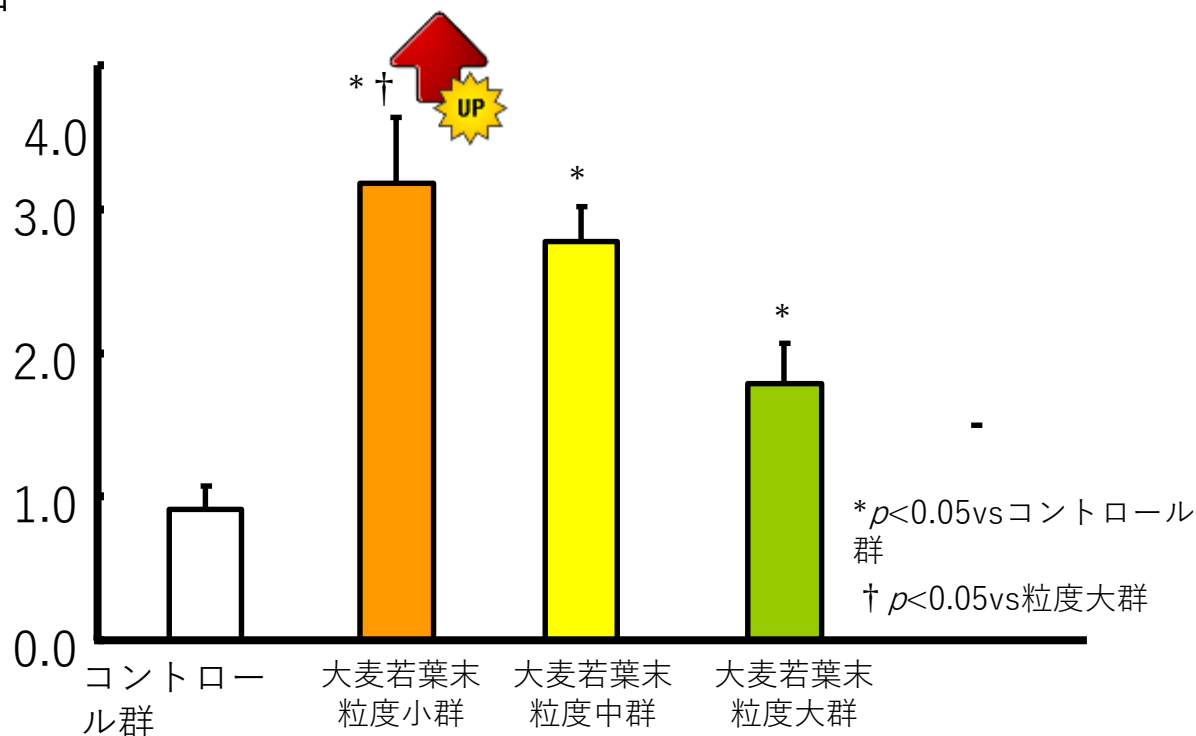
I g A 増加による免疫作用 ※IgAとは、唾液腺や消化管粘膜に

多く含まれる抗体（免疫物質）で、細菌やウイルスから感染を防ぐ作用があります。

■ 糞中

IgA

糞中IgA量 (mgIgA/day)



超微粉碎製法で
粒度が細かい

腸内細菌のエサに
なりやすくなる

腸内環境が良くなる

腸管細胞でIgAが
たくさん産生される！

高い免疫作用が
期待出来る！

※2015年日本農芸化学会2015年度大会にて発表

大麦若葉末の摂取により糞中IgA量が増加した

グリーンバナナ

オーストラリアの太陽を 燦々と浴びて育ったスーパーフード



01▶▶▶ バナナの栄養 ぎゅっと濃縮

熟す前のバナナ“グリーンバナナ”は
便通改善・腸内フローラ改善成分として話題の
レジスタントスターチ・イヌリン・食物繊維が揃った
“3 in 1”の天然腸活食品です。
他にも、カリウム・マンガンなどのミネラル、“ハッピーホルモン”
セロトニンの合成を促進するトリプトファンや5-HTPを含みます。

レジスタント
スターチ
11g
腸内フローラ改善

食物繊維
6.6g
腸内フローラ
改善

トリプトファン
48mg
“ハッピーホルモン”
セロトニンの原料

カリウム
1,100mg
高血圧予防
塩分排出

マグネシウム
80mg
抗糖尿病・骨形成
炎症抑制

マンガン
1.2mg
成長・記憶力
骨形成

(分析値 100gあたり)

02▶▶▶ NutroLock 製法

- ☑ エジソン賞金賞受賞のオリジナル製法
(エジソン賞とは革新的な発明を讃えて贈られる1909年創設の歴史ある賞です)
- ☑ 果肉部分のみを取り出し粉末化
- ☑ パウダー化まで25分のスピード製法

03▶▶▶ 品質管理体制

- ☑ 世界遺産の宝庫
クイーンズランド州の厳しい環境基準のもとで生産
- ☑ 自社農園で徹底管理
- ☑ HACCP 認証取得工場生産
- ☑ 国内殺菌済み

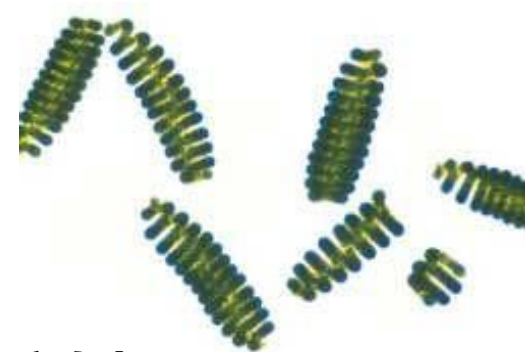
スピルリナ

◆スピルリナとは

藍藻類に属する藻類の一種です。

約30億年前に地球に誕生し、原始地球に酸素をもたらした生命の源です。スピルリナは栄養価の高さ・食歴の長さなどから「スーパーフードの王様」と言われています。

葉緑素(クロロフィル)を豊富に含んでおり、βカロチンや鉄なども含みます。また、消化吸収が優れているとされています。



※0930

◆日本スーパーフード協会推奨品目

日本スーパーフード協会が特に重要と考えて優先的に国内で推奨するスーパーフードとする、**プライマリースーパーフード10**としている。



一般社団法人
日本スーパーフード協会



スピルリナ：濃縮のパウダー

地球最古の植物で水中で育つ藻の一種。頑固性でありながらたんぱく質が豊富。アミノ酸、ビタミン、ミネラルに加え、食物繊維、不飽和脂肪酸など50種類以上の健康・栄養成分が含まれています。少量を料理やデザート、ドリンクに混ぜて。

※写真、画像はイメージです。

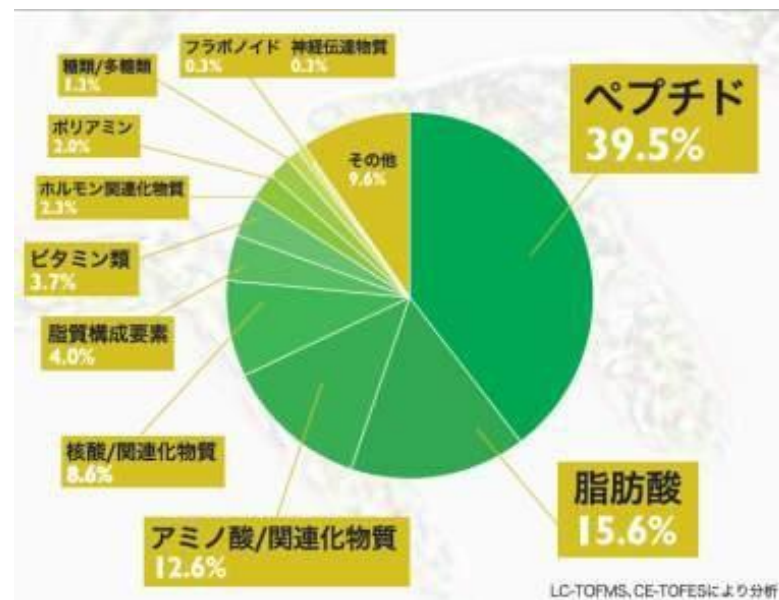
※「きのくにユーグレナ™」を使用の際は、記載内容（原稿等）の情報提供が必要です。



- ①和歌山県内で発見された新規株
- ②不純物を含まないユーグレナ粉末
- ③アミノ酸など豊富な栄養成分含有

■ メタボローム解析により301種類の化合物の含有を確認

- 「きのくにユーグレナ」は、和歌山県工業技術センターが和歌山県内で発見した新規株です。
- 現在最もよく使われている「ユーグレナ・グラシリスZ株」と比べ、優れた増殖性を有しており**高効率の生産**に適すとされています。
- アミノ酸などの成分を豊富に含み、栄養価に優れていることから、**高齢者の低栄養状態を防ぐ素材**としての研究も進められています。



クロレラ

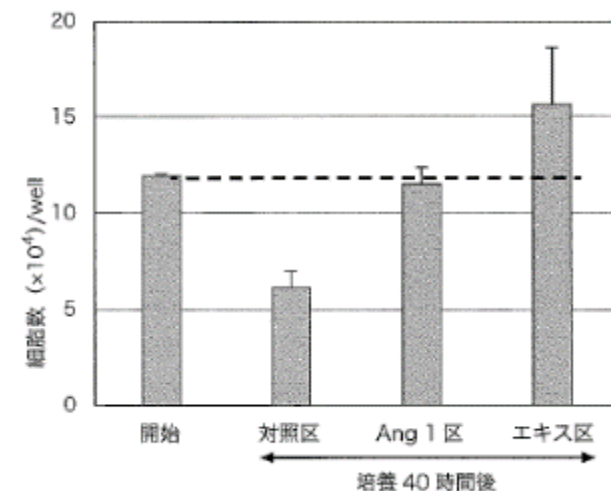
- 生命誕生から間もない頃から地球上に生息していたとされる**緑藻**。
- ⇒ 『**地球の生命の原点**』とされています。
- また、**沖縄県石垣島の太陽の元でつくられたクロレラは葉緑素を豊富に含みます**。
- 抗老化（血管保護）作用



クロレラは1890年、オランダの学者バイリンクによって発見され、ギリシャ語の「クロロス」（chloros・緑の）と「エラ」（ella・小さいもの）を合成して「クロレラ」（chlorella）と名付けられました。

ビタミン、ミネラル、食物繊維などが豊富に含まれており、**普段の食生活で不足しがちな栄養素を補うことができる**とされています。また、新陳代謝の促進、貧血、疲労回復などに効果があるとも言われています。

血管内皮細胞を飢餓状態にすると、血管がボロボロ（管腔構造の破綻）になっていきます。これは1種の老化現象にあたりますが、この状態でクロレラとともに培養した場合（エキス区）、生体内物質であるアンジオポイエチン1(angiotensin1;Ang1)よりも、顕著に血管を保護することが確認されました。



主な機能、多く含まれる食品

ビタミンA	薄暗いところでの視力を保つ。皮膚や粘膜を健康に保ち、免疫機能を維持する。β-カロテンは体内でビタミンAに変わり、肝臓に貯蔵される。 卵黄、レバー、緑黄色野菜、うなぎなどに多く含まれる。
ビタミンD	強い骨や歯をつくる。カルシウムとリンの吸収を助け、血中濃度を一定に保ち、骨や歯への沈着を促す。しいたけ、魚類、きくらげ、バターなどに多く含まれる。
ビタミンE	赤血球の溶血を防止する。抗酸化作用がある。生体膜を構成する不飽和脂肪酸の酸化防止および活性酸素の除去。小麦胚芽、落花生、うなぎ、植物油に多く含まれる。
ビタミンK	血液凝固因子（プロトロンビンなど）を活性化する。骨にカルシウムが沈着するのを助ける。 納豆、ほうれん草、ブロッコリー、キャベツに多く含まれる。
ビタミンB1	糖質の代謝に関与する。脳の中樞神経や手足の末梢神経の機能を正常に保つ。消化液の分泌を促進する。 ニンニク、豚肉、胚芽米、大豆などに多く含まれる。
ビタミンB2	脂質の代謝を促進し、糖質の代謝にも関与する。脂肪酸からのエネルギー産生に必要である。皮膚、髪、爪の健康を維持する。 納豆、レバー、牛乳、チーズなどに多く含まれる。

エネルギー	17 kcal	ビタミンB ₆	0.57 mg
たんぱく質	0.25 g	ビタミンB ₁₂	0.9~2.4 μg
脂質	0.036 g	ビタミンC	50 mg
炭水化物	5.3 g	ビタミンD	2.0~4.4 μg
-糖質	2.4 g	ビタミンE	2.1~4.9 mg
-食物繊維	2.9 g	ビタミンK	6~33 μg
食塩相当量	0.15 g	ナイアシン	5.7 mg
ビタミンA	295~703 μg	パントテン酸	2.6 mg
ビタミンB ₁	0.5 mg	葉酸	86~197 μg
ビタミンB ₂	0.6 mg	鉄	2.3 mg

主な機能、多く含まれる食品

ビタミンB6

皮膚の抵抗力を高める。
神経の働きを正常に保つ

。タンパク質の代謝やアミノ酸の生成や代謝などに働く。
脂質の代謝をよくする。魚類、レバー、バナナさつまいもに多く含まれる

ビタミンB12

葉酸と協力しあい赤血球の産生にはたらく。葉酸とともに、体内のたんぱく質やDNAの合成、修復に関わる。末梢神経のきのうを維持している。
あさり、レバーなど動物性食品に多く含まれる。

ビタミンC

コラーゲンの合成に働き、血管や皮膚、粘膜、骨を強くする。免疫力を高める。抗酸化作用。メラニン色素の生成を抑える。果実類、野菜類、イモ類に多く含まれる。

パントテン酸

ストレスへの抵抗力をつける。善玉コレステロールを増やす。
免疫抗体の産生に働く。自律神経の働きを維持する。レバー、牛乳、魚類に多く含まれる。

ナイアシン

糖質、脂質の代謝に働く。脳神経の働きを助ける。血行をよくする。
抗皮膚炎作用がある。
魚類、レバー、卵、豆類に多く含まれる。

葉酸

赤血球の産生にはたらく。たんぱく質と核酸（DNA,RNA）の合成にはたらき、体の細胞分裂、発育を促す。ホモシステインの代謝に関わっている。
ほうれん草、カリフラワー、レバーに多く含まれる。

鉄

ヘモグロビン中の鉄は酸素を運搬する。レバーやひじきなどに多く含まれる。