

キーワードから探す

ヘルプ / 不適切な商品を報告

買い物かご お知らせ myクーポン 閲覧履歴 お気に入り 購入履歴

楽天市場での買い心地を
ポイントアップ!

免疫ビタミンLPS『マクロ元気』オンラインショップ

LPS
える び〜 えす
みんなの元気を応援する

店舗名 免疫ビタミンLPS (リボポリサッカライド)

マクロ元気
植物発酵LPS

ボク、マク郎。
エルピーちゃんの力を借りて
みんなの健康を守るよ

エルピーちゃん
(免疫ビタミンLPS)

マク郎くん (免疫細胞マクロファージ)

植物発酵のLPSは
特許成分です。

- 日本特許 4026722号
- 世界特許 PCT/JP2004/013812

自然免疫応答技術株式会社が取得しています
出典: <http://www.macrophi.co.jp/>

元気は自分でつくるもの。
1日2包で不足しがちな免疫ビタミンを補えます

合計 3,980 円(税込)以上ご注文で
送料無料

本来の健康力を目覚めさせる「LPS」
「LPS」は自然由来の健康成分です。
植物発酵LPSはマクロファージの素

お母さん、私の「元気」見なかった?

従来品の
25%増量!

植物発酵LPS
「マクロ元気」シリーズ

LPSと相性バツグンの
乳酸菌 EC-12
61粒に1250億個配合

乳酸菌
1250
プラス
植物発酵LPS 30包

植物発酵LPS
「マクロ元気」シリーズ

TOP 会社概要 決済・配送・返品 お買い物カゴ 楽天市場

店舗名: 「免疫ビタミンLPSマ
クロ元気」のサプリメントと
美容保湿化粧水とクリーム

◆店舗名: 免疫ビタミンLPS マクロ元気 公式 楽天ショップ 新着情報◆

2020年10月:

【特許成分配合免疫ビタミンLPS(リボポリサッカライド)マクロ元気】では、今
月も元気にサプリメント/保湿化粧水・クリームのマクロ元気シリーズを販売中
です。元気/食べる美容サプリ!

様々なシーンでもご愛用できる
便利な小分けサイズ(サブリメ
ント)で携帯も可能です。

特許成分配合の免疫ビタミン
LPS(リボポリサッカライド)高
濃度配合サプリメント/保湿
ローション&クリームのマクロ
元気シリーズをどうぞ。

『マクロ元気』が25%増量してリニューアル!
LPSも食物繊維も増えてお値段そのまま。



**付いて良かった！
安心のLPSマーク**



左記マークは自然免疫応用技術株式会社
の**純正LPS素材**(パントエア発酵抽出物)
を規定値以上配合している事を示します。

このところ 何となく調子が悪い・・・
元気の出来ないあなたに強い味方！
LPS高配合マクロ元気

- ・ヨーグルト/納豆に混ぜて
- ・味噌汁/生姜湯に入れて・浅漬けにかけて
- ・お茶/紅茶/コーヒー/鍋/甘酒に入れて

これ1包にLPS
がシイタケ(中)
約38個分!!

商品検索

本来の健康力を目覚めさせる【LPS】は自然由来の植物発酵健康成分です

CATEGORY

- ➡ 免疫ビタミンLPS配合サブ
リメント【マクロ元気】
- ➡ 免疫ビタミンLPS配合【マ
クロ元気乳菌1250億プ
ラス】
- ➡ 免疫ビタミンLPS配合【バ
ントエア バランシングクリ
ーム】
- ➡ 免疫ビタミンLPS配合【化
粧水(ブライミングローシ
ョン)】
- ➡ お得なLPS配合のセット商
品

CALENDAR

2020年7月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

■この色が定休日です

●特許成分植物発酵LPSはマクロファージの素

LPSは2011年に【ノーベル医学生理学賞を受賞】した際の注目の成分です。

■2019年10月から消費税が8%から10%に引き上げられますが、

マクロ元気全シリーズの料金は改定いたしませんのでご安心ください。

具体的には食料品は軽減税率の対象になるので【マクロ元気】の各サプリメントは8%の税率【内税】で、LPS配合のク
リーム&ローションは2019年10月からの料金は、実質2%の値下げとなります。

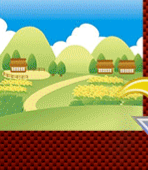


LPS (えるぴーえす) って何？

LPSは私たちが普段口にする野菜や海藻
などの食品や、自然環境からごく自然に
摂っている成分ですが、近年の生活習慣
や環境の変化によって摂取量が激減して
いると言われています。



LPSは私たちが普段口にする野菜や海藻
などの食品や、自然環境からごく自然に
摂っている成分ですが、近年の生活習慣
や環境の変化によって摂取量が激減して
いると言われています。





乳酸菌に含まれるペプチドグリカンや
キノコ類に含まれるβグルカンも似た
働きをしますが、LPSはそれらの1000～
10000倍の力があるといわれます。
参考文献：特開2009-127632,
International Immunopharmacology 2:1585-1597(2002)



環境中のLPSは自然豊かな場所ほど多く
近代化された都会部ほど少なくなります。
前時代に比べ急増し、現代病などと言わ
れる健康問題の中には、そうした環境の
変化によって、LPSの摂取が減少したこ
とが一因と考える学説もあります。

『マクロ元気』が**25%増量**してリニューアル!
LPSも食物繊維も増えてお値段そのまま。

皆様の日頃のご愛顧に感謝して、『マクロ元気』は、内容量を25%増量しました。

従来品	現行品
1g/包	1.25g/包 2包でLPS 500μg

従来品の**25%増量!**

maCro news 「マクロ元気」(2包)にLPSが大人1日摂取推奨量の500μg含有しています。大人の方は1日2包を、お子様は1包を目安にお召し上がりください。そのままお召し上がりいただくか、お飲物や食事と一緒に召し上がりください。

植物発酵LPS
マクロ元気
元気は自分でつくるもの。

今日から始める1日500μgのLPS生活。

LPS 植物発酵LPS 免疫ビタミン
える び〜 えす **マクロ元気** 特許成分 LPSマクロ元気
みんなの元気を応援する

期間限定 初めての方限定のお試し価格!
お1人様1回限り
30包(2口まで購入可能)
1,500円(送料無料・税込)

従来品の**25%増量!**

植物発酵LPS 免疫ビタミン **マクロ元気** 世界初! 食べるLPS
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。
元気は自分でつくるもの。

免疫ビタミン特許成分LPS配合
超お得パック 120包
1包あたり 66.7円
送料無料



本物を選ぶ! **乳酸菌**
1250億プラス
配合の乳酸菌EC12
【配合成分をチェック!】

ヒト由来の乳酸菌 (EC-12) は、「エンテロコッカス・フェカリス菌」という球形の乳酸菌で、ヨーグルトなどに含まれている桿菌に比べ5分の1程度の大きさしかありません。また、高度な加熱処理を行った死菌を使用しているため、そのほとんどが消化も分解もされことなく腸まで届くことで、善玉菌の増加のサポートを期待できます。



乳酸菌は小腸から免疫組織に取り込まれます。乳酸菌は、殺菌/生菌菌体に関係なく行われますが、EC-12は殺菌して濃縮することで、取り込まれる確率を高めています。また、免疫細胞のマクロファージ等はEC-12の細胞壁マンノースを認識し取り込み、さらに核酸(RNA)がサイトカインなどの伝達物質の産生を促し、T細胞やB細胞など免疫担当細胞に働きかけ、免疫を調節するといわれており、乳酸菌 (EC-12) は、LPSと一緒に摂取することで更に免疫力を元気にする期待がもてます。

「化粧水」と「クリーム」で始める免疫スキンケア
通常7440円 → セット割7000円(税込) 送料無料!



商品検索

初めての方限定のお試し価格!
30包(2口まで購入可能)
1,500円(送料無料・税込)

免疫ビタミン特許成分LPS配合
超お得パック120包1包あたり66.7円
送料無料

お得パック 90包
1包あたり70円

60包パック
1包あたり75円



25%増量!初めての方期間限定! 送料無料! 格安お試し価格! 特許成分免疫ビタミンLPS(エルビーエス:リポポリサッカライド)サプリメント

25%増量!特許成分免疫ビタミンLPSサプリメント「マクロ元気」120包超お得パック 8,000円(税込/送料無料)リ

25%増量!特許成分配合免疫ビタミンLPSサプリメント「マクロ元気」90包お得パック6,300円(税込/送料無

25%増量!特許成分配合免疫ビタミンLPS サプリメント「マクロ元気」60包お得パック4,500円(税込)リポポリサッカライド(LPS エル

ント。マクロ元氣30包パック1500円【※2口まで購入可能】食物繊維(難消化性デキストリン)配合/元氣/食べる美容サプリ。子供/ベッ

ボポリサッカライド(LPSエルビーエス)食物繊維(難消化性デキストリン)配合小分け携帯・子供・ベッ(犬・猫)可能。元氣・食べる美容サプリメント。マクロ元氣力アップ!

(LPSエルビーエス)食物繊維(難消化性デキストリン)配合/小分け携帯・子供・ベッ(犬・猫)可能元氣・食べる美容サプリメント。マクロ元氣力アップ

ビーエス)食物繊維(難消化性デキストリン)配合/小分け携帯・子供・ベッ(犬・猫)可能/元氣/食べる美容サプリメント。マクロ元氣力アップ!



「化粧水」と「クリーム」で始める免疫スキンケア
定価7400円 → セット 7000円(税込) 送料無料!



25%増量!特許成分配合免疫ビタミンLPSサプリメント「マクロ元氣」30包パック2,400円(税込)リボポリサッカライド(LPS エルビーエス)食物繊維(難消化性デキストリン)配合/小分け携帯・子供・ベッ(犬・猫)可能/元氣・食べる美容サプリメント。マクロ元氣力アップ!

特許成分配合免疫ビタミンLPSサプリメントマクロ元氣乳酸菌1250億プラス(1個30粒)リボポリサッカライド(LPS)+高濃度乳酸菌(EC-12)+アスタキサンチンサプリメント|1粒にヨーグルト約12個分乳酸菌/小分け・携帯・子供可能/元氣・食べる美容サプリメント。マクロ元氣力アップ!

特許成分免疫ビタミンLPSサプリメントマクロ元氣乳酸菌1250億プラスお得な2個セット【30粒+30粒】リボポリサッカライド+高濃度乳酸菌(EC-12)+アスタキサンチンサプリメント1粒にヨーグルト約12個分乳酸菌|小分け・携帯・子供可能|元氣・食べる美容サ

お徳用免疫スキンケアセット|特許成分免疫ビタミンLPS配合ブライミングローション化粧水(120ml)と保湿クリーム パントケアバランシングクリーム(50g)のお得な割引セット。自然力を高める肌育で健康美肌お肌ケアセット/美容/年齢肌/ス



特許成分免疫ビタミンLPS配合ブライミングローション化粧水(120ml)|植物発酵LPSでマクロファージを元気に!肌育で健康美肌に!美容/美肌/角質層をうるおす化粧水パントケア菌/肌ケア/年齢肌/日焼け/紫外線対策/肌力/ハリ/弾力肌ケア

特許成分免疫ビタミンLPS配合保湿クリームパントケアバランシングクリーム(50g)|植物発酵LPS配合でマクロファージを元気に!免疫力を元気に!美容/パントケア菌/肌ケア 日焼け スキンケア 紫外線対策

特許成分免疫ビタミンLPS配合保湿クリームパントケアバランシングクリーム(2本セット 50g×2)|植物発酵LPS配合でマクロファージを元気に!免疫力を元気に!美容/パントケア菌/肌ケア スキンケア 日焼け 紫外線対策

お徳用お肌ケアセット|特許成分免疫ビタミンLPS配合保湿クリームパントケアバランシングクリーム(50g)&植物発酵高濃度LPS(エルビーエス)サプリメントマクロ元氣(30包)のお得な割引。身体の内から外からお肌ケアセット/美容/美肌/年齢肌/スキンケア紫外線・ストレス対策

INFORMATION

📌 お支払いについて

お支払い方法は、■クレジットカード (VISA、Master、JCB、Diners、Amex)、■コンビニ決済、■銀行振込、■代金引換、■後払い、■楽天バンク、■Alipay、■PayPal決済ご利用いただけます。

※クレジットカードのセキュリティはSSLというシステムを利用しております。カード番号は暗号化されて安全に送信されますので、どうぞご安心ください。



Rakuten 楽天銀行

📌 配送について

【商品発送のタイミング】

特にご指定がない場合、

楽天バンク決済、銀行振込、コンビニ決済 等 ⇒ ご入金確認後、基本1(当日)〜3営業日以内に発送いたします【ご注文状況によります】

クレジットカード決済、代金引換 等 ⇒ ご注文確認後、基本1(当日)〜3営業日以内に発送いたします【ご注文状況によります】

【配送サービスについて】

■マクロ元氣サブリの各包は基本クロネコヤマトのネコポス便【ポスト投函】での配送となりますが、

代引き決済のご希望 及び、マクロ元氣サブリご購入個数【マクロ元氣■30包×5個以上、■60包×3個以上、■90包×2個以上、■120包×2個以上】

その他のマクロ元氣各シリーズ商品やその他の商品との組み合わせでの購入次第では、『ゆうパック』での配送になります。

【配送希望時間帯をご指定出来ます (但し「ネコポス便」は不可)】

午前中・12時〜14時・14時〜16時・16時〜18時・18時〜20時・19時頃〜21時頃・20時〜21時

ただし時間を指定された場合でも、事情により指定時間内に配達ができない事もございますのでご了承ください。

 営業時間帯について

ネットでのご注文は24時間受け付けております。
お電話でのお問合せは下記の時間帯にお願いします。
月～金 10:00～17:00
※土日祝祭日はお休みをいただきます。メールの返信は翌営業日となりますので、ご了承ください。

 連絡先について

電話番号:03-6278-9394
メールアドレス:info@macro-genki.jp
住所:東京都新宿区若松町25-22 グレースプラザ若松町503号
店舗運営責任者名:田海 威彦

 プライバシーについて

お客様からいただいた個人情報は商品の発送とご連絡以外には一切使用致しません。
当社が責任をもって安全に蓄積・保管し、第三者に譲渡・提供することはありません。

 返品について

ご注文の返品・交換・キャンセルに関しましては、[こちら](#)をご確認ください。

◆店舗名：免疫ビタミンLPS マクロ元気 公式 楽天ショップ 新着情報◆

2020 年 10 月：

【特許成分配合免疫ビタミンLPS(リポポリサッカライド)マクロ元氣】では、今月も元気にサプリメント/保湿化粧水・クリームのマクロ元氣シリーズを販売中です。元氣/食べる美容サプリ！

『マクロ元気』が**25%増量**してリニューアル!
LPSも食物繊維も増えてお値段そのまま。

今日から始める1日500 μ gのLPS生活。

【マクロ元気】が、25%増量してリニューアル!

LPS も食物繊維も増えてお値段そのまま。

皆様の日頃のご愛顧に感謝して、【マクロ元気】は、内容量を 25%増量しました。【2019 年 5 月 26(日)15 時御注文より】

今日から始める 1 日 500 μ g(マイクログラム)の LPS 生活。

■2019 年 10 月から消費税が 8%から 10%に引き上げられますが、
マクロ元気全シリーズの料金は改定いたしませんのでご安心ください。

具体的には食料品は軽減税率の対象になるので【マクロ元気】の各サプリメントは 8 %の税率【内税】
で、LPS 配合のクリーム&ローションは 2019 年 10 月からの料金は、実質 2%の値下げとなります。

現代人は、LPS不足！

LPS(パント菌)は、こんなところに多い！

山や川などの自然

パントエア菌
(LPS)が多い



和食の材料
根菜、きのこ、海藻



自然農法の畑



牧場

LPS(パントエア菌)が少ない

土や木が少ない都会



洋食中心の食事を摂るようになりLPSの摂取量が減った

パントエア菌は、
土壌や空気中を
浮遊しています

農薬や化学肥料を使うようになり、野菜や果物からLPSの量が減った





夏は免疫力が**低下**しやすい季節！？

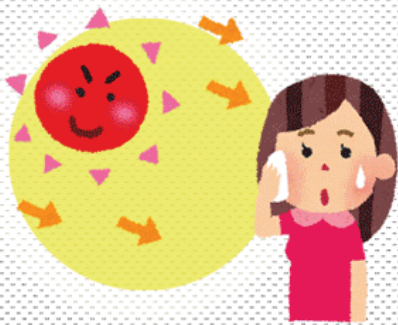
夏場は暑さや高い湿度、室外と室内の温度差、強い紫外線など、免疫力を下げ体調を崩すきっかけになるストレス要因がたくさんあります。

「夏になると調子が悪い」という人も少なくないのではないのでしょうか？
そんな方は、もしかしたら免疫力が下がっているかもしれません。



免疫細胞の大敵 **紫外線**！

強い日差しが気になる季節です。日焼けの原因となる紫外線は美容の大敵ですが、実は免疫力を低下させる原因でもあるのです。



紫外線を浴びると、皮膚で重要な役割を持つ**ランゲルハンス細胞**という自然免疫細胞がダメージを受けます。ダメージを受けたランゲルハンス細胞は減少し、細菌やウイルスなどの病原体への防御力が低下するばかりでなく、がん細胞など、異常を起こした細胞を除去する能力も落ちてしまいます。

暑い季節こそ「免疫力」をしっかり高めておく必要があります。

「免疫」って何？

細菌やウイルスからカラダを守ってくれる免疫

私たちが生活する環境の中は、細菌やウイルスがいっぱい。

「免疫」は、その細菌やウイルスから、からだを守ってくれている防御システムです。また、細菌やウイルスと反応する物質「抗体」を作って発病をおさえる抵抗力を持つことも「免疫」です。



免疫細胞の7割が腸にあると言われています



人によっても異なる免疫力。 加齢によって衰える免疫力。

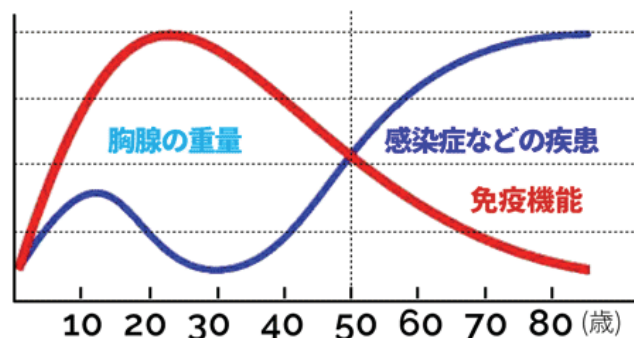
●体温が低い人は免疫力も下がる

免疫細胞の一つマクロファージは、温度センサー(TRPM2)を持っており、体温が上がると活動が活発化します。



●免疫力は20代がピーク！以降ダウン↓

免疫細胞の1つ「T細胞」をつくる「胸腺」は、思春期をピークに小さくなります



マクロファージと共に、私たちの健康を守る免疫細胞の1つ、T細胞をつくる胸腺は、思春期を境に40歳代になるとピーク時の半分のサイズにまで小さくなります。

免疫力は、20～30歳代でピークを迎え、40歳以降は徐々に下降線をたどります。高齢者にガンが多く、感染症による死因が増えてくるのも、こうした免疫力の低下と無関係とは言えません。

また、ストレス社会とも言われる現代では年齢にかかわらず免疫力が低くなっていることも考えられます。

参考 『Goldstein,A.L., Thurman, G.G. Low, T.L.L. Trivers, G.E. and Rossie, J.L.1979. Thymosin: The endocrine thymus and its role in the aging process. Pp 51-60 in A Scott and B.L.Strehler (eds.), Physiology and Cell Biology of Aging(Aging vol.8). Raven Press, New York. 』

「マクロファージ」って何？

マクロファージはスーパー免疫細胞。白血球の一種



マクロファージはカラダそれぞれの部位で健康を維持する役割を果たしています

マクロファージは「ウイルスや細菌」「がん細胞」「死んだ細胞」「酸化LDLコレステロール(動脈硬化の原因)」「アミロイドβ(アルツハイマーの原因)」「変性たんぱく質(肌老化などの原因)」「最終糖化産物/AGEs(老化の原因)」など私たちの体に有害なさまざまな物質を貪食してくれる重要な免疫細胞のひとつです。別名、大食細胞、貪食細胞と呼ばれ、免疫細胞としては長い寿命を持っています。

【マクロファージの主な役割】



●細菌やウイルスなどの異物のパトロール



●抗原の情報を獲得免疫のヘルパーT細胞に知らせる



●侵入してきた異物の正体を仲間に知らせる



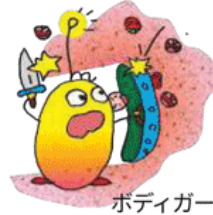
●壊れたり、古くなった細胞(骨、筋肉)の再生を促す



●細菌やウイルス、老廃物などを貪食



●不要な老廃物を掃除する(デトックス)



●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う

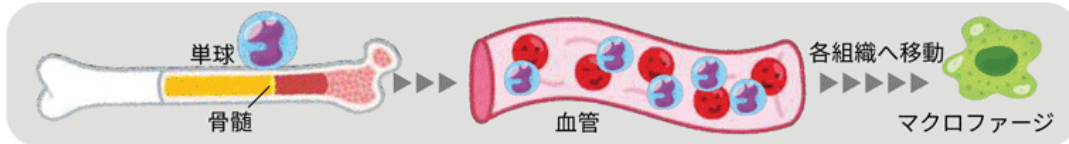


マク郎くん
(マクロファージ)

カラダ中で活躍するマクロファージ

(カラダの部位で名称が異なります)

「造血幹細胞」という骨髄の中で血球をつくり出すもとになっている細胞から分化した「単球(白血球の一種。白血球の5%)」は骨髄で成熟し、血流に入ります。「単球」は約2日間血中に滞在した後、血管壁を通り抜けて組織内に入り「マクロファージ」に!



鼻粘膜

「ナザルマクロファージ」

病原体の情報を獲得免疫に伝える

脳「ミクログリア細胞」

アミロイドβなどを貪食

皮膚「ランゲルハンス細胞」

外敵・異物の侵入を認識して他の細胞に伝達

「咽頭・喉頭マクロファージ」

病原体の情報を獲得免疫に伝える

「リンパ節マクロファージ」

獲得免疫と連係して免疫力を高める

肝臓「クッパー細胞」

類洞という毛細血管壁で異物を貪食

「肺包マクロファージ」

PM2.5やタバコの煙、微生物などを貪食

「副腎マクロファージ」

ストレスを抑える副腎皮脂ホルモン

「腸管マクロファージ」

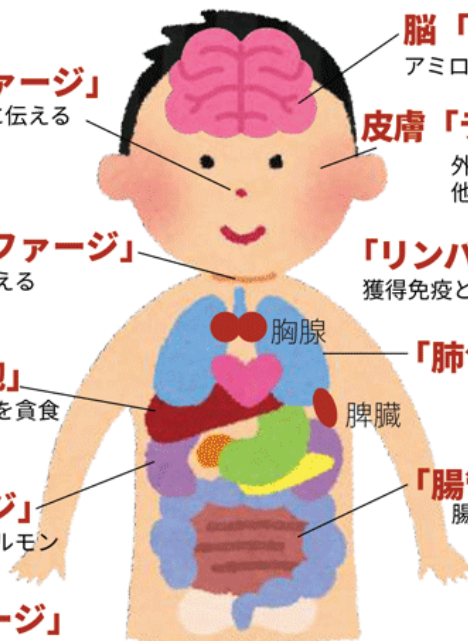
腸壁の上皮細胞の死骸を貪食

「筋肉マクロファージ」

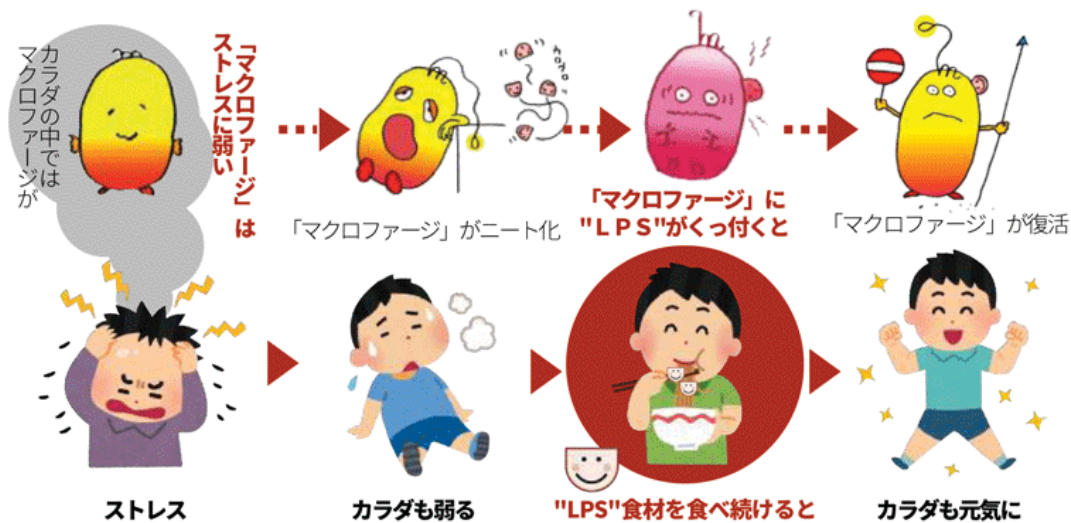
運動によって壊された筋肉の再生

骨「破骨細胞」

老廃物となった骨を貪食し骨を再生する



マクロファージを元気にする「LPS(リポ多糖)」



マクロファージを元気にする 免疫ビタミン「LPS」って何？

体内には異物を識別するシステムが備わっています。この働きに関連しているたんぱく質「TLR」が10種類ほど存在しています。このうち食べ物に含まれている「TLR4」と「LPS」が結合するとマクロファージを強力に活性化することが分かっています。



画像：自然免疫応用技研(株)提供

リポ多糖：LPSの正式名称は、リポポリサッカライド
蕎麦や玄米、キノコ類、海藻類に存在するリポ多糖。グラム陰性菌細胞壁外膜の構成成分で、脂質及び多糖から構成される物質(糖脂質)のこと。

和食の食材にはLPSがたっぷり！



*LPSは酵母や乳酸菌の1000～10000分の1の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。
参考文献：特開2009-127632, International Immunopharmacology 2: 1585-1597 (2002)

*LPSは酵母や乳酸菌の1000～10000分の1の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。
参考文献：特開2009-127632, International Immunopharmacology 2: 1585–1597 (2002)



LPSは、こんな人にオススメ！

LPSは、マクロファージを活性化し免疫力を元気にします。
だから、こんな方におススメします。





■雑誌 週刊朝日 2020年9月4日号(発売日:2020年8月25日)で

【免疫力 ●●る食べ物・・・】の記事が最初のページから6ページで、LPSも特集されました。

■2018年10月26(金)発売の集英社 MORE12月号の記事「大切なことはぜんぶ"免疫"が教えてくれる」の中で、【生活習慣に取り入れたい編集部オススメのアイテム】として、当社商品「マクロ元気」サプリメントが紹介されました。

12 モア
2018
820YEN
<https://more.hpplus.jp>

二宮和也 羽生結弦
平野紫耀 (King & Prince)
與 真司郎 (AAA)

西野カナ
今田美桜

有村架純

STAR JEWELRY
特別付録 開運ポーチ3点

美容運
UP

ティッシュケースつき

仕事運
UP

MORE
お洒落度UP
+2018+

大発表★
毛穴だけ
ベストコ

アかる色“モーウピンク”を
働く女子目線の「クリスマス

太鼓判!

「買ってよかった
秋の服、教え

タイツの正解、「グレイ

「無印良品」にありが

免疫力ってな

MORE wedo

ウェディングリング

お招かれ服は、N

みんなのプロポー

大平典子の「レディなニッ

石上美津江の「トラッドなニット」

今年はニットをどう着よう?

“毎日ニット、
毎日おしゃれ”

■2019年2月9日(土)19:00~(2時間番組)●TBS 系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューンさん
など】健康がテーマで【LPS(エルピーエス)】を含む食べ物がテレビ番組で紹介されました。

■2018年10月16(火)19:00～●TBS 系列番組名/この差って何【出演者/加藤浩次、土田晃之・石野真子・渡辺満里奈さんなど】の番組で「そば」の健康効果として、新たに注目されているのが「●●カアッポ！」効果。その効果のある成分として【LPS】が紹介されました。

■2017年12月9日(土) 19:00～(2 時間番組)●TBS 系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューン、バナナマンさんなど】健康力を元気にするに効果的な食べ物として【LPS】が豊富な食材がテレビ番組で紹介されました。

■2017年11月：11月22(水)楽天ストア新規オープン！マクロフューチャー株式会社 LPS(通称:エルピーエス)正規品 公式販売 マクロ元気シリーズの一部の商品を楽天ショップでオープンさせて頂きました。私たちはウェブ販売年数：8年(2018年11月現在)の実績がございます。是非この機会にご利用くださいませ。

◆本来の健康力を目覚めさせる「免疫ビタミン LPS」◆

■健康や美容の維持・増進が今注目されています。

近年注目を集めているのが「免疫ビタミン」とも言われる「LPS」リポポリサッカライドです。

●愛犬・猫等のペットサプリやベビーフードとしてもご利用頂けます。(※ペットフードやベビーフードにご利用の場合は、少量ずつお試し頂く事をお勧めします)

◆各書籍でも LPS が紹介されています◆

『「病」になる人、ならない人を分けるもの ～新発見！免疫をパワーアップさせる夢の物質「LPS」～』（発売：ワニブックス様）など

新発見!

免疫をパワーアップさせる夢の物質「LPS」

「病」になる人、 ならない人を 分けるもの

柚 源一郎

Soma Genichiro 薬学博士

読んだ人から健康を取り戻す!

現代人の「病」は、「LPS」不足が 引き起こしていた!?

病気予防、抗花粉症・

アレルギー、新薬開発の鍵、薬の副作用

予防、痛みの緩和、抗菌作用、

健康維持、アンチエイジング……。

ワン・プラス

これが
驚きの
「LPS」効果



各書籍でもLPS(エルピーエス)が紹介されています。



美と健康がよみがえる免疫のビタミン
パントエア菌

LPSの秘密

インタビュー：稲川裕之 薬学博士

発行：株式会社ニュートリエントライブラリー

定価：500 円（税別）

体裁：表紙 4 ページ+本文 32 ページ オールカラー A5 拡大判

販売：アマゾン <http://amazon.co.jp>

栄養書庫直販サイト <http://nu-li.com/>

【もくじ】

LPS 研究の経緯と可能性 稲川裕之.....p02

自然免疫力とマクロファージ

自然免疫力とは何か.....p4

マクロファージが体内のゴミを大掃除.....p5

マクロファージ・ネットワーク.....p6

LPS のマクロファージ活性化力.....p7

酵母や乳酸菌の 1000 ～ 1 万倍の力.....p8

身体の土壌をリセット.....p9

ノーベル賞生理学賞と LPS の受容体.....p10

LPS 量産化へのステップ.....p11

コラム 生薬食品に含まれる.....p12

LPS の美容力 & 健康力の秘密とは

LPS で ? 効果.....p14

LPS で ? 予防.....p16

LPS で ?? 改善.....p18

LPS で ? 予防.....p20

LPS で ?? 予防.....p22

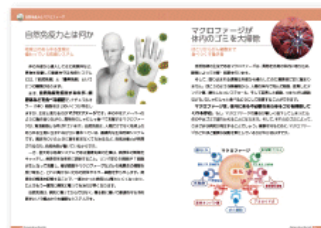
LPS でアルツハイマー予防.....p24

LPS で ? 予防.....p26

LPS その他の改善例.....p28

LPS その他の改善例.....p29

LPS に関する各種臨床例 / 研究資料.....p30



POINT

年配の方にも
読みやすい大きな文字
わかりやすい
カラー図解を多数収録

POINT

LPS が
どうして良いのか？
何に良いのか？
すべての読者の皆様に
理解を深めて頂きます



も認知症も寄せつけない
「免疫ビタミン」の
すごい力

杉 源一郎
GENICHIRO SOMA

香川大学医学部客員教授
●新潟薬科大学特別招聘教授
自然免疫制御技術研究組合代表理事

ワニブックス PLUS 新書

日本テレビ系

「世界一受けたい授業」に
著者出演で

大反響! 大增刷!

乳酸菌を凌ぐ
免疫
アップ力

いま話題の物質「免疫ビタミン」

LPSのすべてが
この1冊でわかる

ワニブックス PLUS 新書 169



免疫細胞
マクロファージ

マク郎くん と エルピーちゃん

植物発酵
LPS



■マクロ元気サプリの『安心・安全』の『衛生・鮮度』のこだわり！

衛生面にこだわりました！

【開封とともに雑菌の繁殖や製品劣化(湿気等)が始まります】

※ここがポイント！！

1,『衛生』 2,『鮮度』 3,『様々なシーンでも使用できる携帯性』

■個包装で使い切りだから衛生的！（マクロ元気）

■1粒毎の PTP 包装だから衛生的！（マクロ元気乳酸菌 1250 億プラス）■

「マクロ元気」の安心・安全の
こだわり！

衛生と鮮度

個包装の
理由



個包装で使い切り
だから衛生的！



PTP包装
の理由

1粒毎のPTP包装
だから衛生的！

衛生面にこだわりました！

粉類は、一般的にダニやカビが発生しやすいと言われています。
栄養が豊富なモノほど、ダニやカビに注意する必要があります。

開封とともに雑菌の繁殖や製品劣化(湿気るなど)が始まります

粉物には、「デキストリン(=糖質)」や「難消化性デキストリン(=食物繊維)」が含まれることが多く、
乳酸菌などとともに、粉ダニやカビ、雑菌の栄養になります。

だから…、安心・安全な **個包装**

自然界にある LPS をもとに、技術元の大学発ベンチャー、自然免疫応用技研(株)は、長年の研究により、食用植物に共生する安全なバクテリウムを発酵培養し、LPS(リポポリサッカライド)を抽出することに成功、特許化しました。(日本 特許第 4026722 号) (世界特許 PCT/JP2004/013812)植物由来の発酵技術素材なので安心、安全です。

愛犬(ワンちゃん)・猫(ネコちゃん)も元気になりたい！ペットサプリとしてもマクロ元気を！

ワンちゃんにもネコちゃんにも免疫がある

3月から増加し梅雨明けの
7月が通院のピークに！



免疫力が
落ちてる
んだワン
……

動物病院の診察で、犬猫の症例の中で一番多いのが「皮膚炎」です。皮膚炎にはさまざまな症状がありますが、中でも目立っているのがダニやアレルギーが原因で起こる皮膚炎のかゆみや炎症です。皮膚炎の原因は大きく分けて三つあります。

「アレルギー」と「ノミなどの寄生虫」「皮膚疾患」による皮膚のトラブルです。



室内で飼うワンちゃん、ネコちゃんは、外で飼うワンちゃんや外を出回るネコちゃんに比べて、自然に触れる機会が少なく、それに伴い免疫力を高める機会も減っています。



ワンちゃん
ネコちゃんは
7歳頃から
免疫力が落ち
始める

免疫力が劣える年齢は？

ワンちゃんやネコちゃんは、
7歳がシニアの入り口。

**いつまでも元気で
いてもらうためにも
毎日の食事(栄養)と運動を！**

ワンちゃんの平均寿命は14.36歳。
ネコちゃんの平均寿命は15.04歳。

※一般社団法人ペットフード協会調べ
(平成28年度 全国犬・猫飼育実態調査)

いつまでも
元気な
ワンちゃん
に！



ワンちゃん、ネコちゃんに 「マクロ元気」を与えても大丈夫？



ご愛用者様
からの
ご質問

大丈夫です！

LPSは、人間以外の動物でも、免疫力が元気になるという
研究報告*が出ています。

* <http://www.macrophil.co.jp/gakujutu/20.htm>

ワンちゃん、ネコちゃんに与える場合 《給与方法》

1日に以下の量を目安に、
ペットフードにふりかける
か混ぜて、または飲み水に
溶かしてお与えください。



- ◆体重5kg未満：1/4包(0.25g)
- ◆体重5kg以上10kg未満：1/2包(0.5g)
- ◆体重10kg以上20kg未満：1包(1g)
- ◆体重20kg以上30kg未満：1.5包(1.5g)
- ◆体重30kg以上：2包(2g)

ドッグフードやキャットフード、または飲み水に「マクロ元気」を混ぜて、お与えください。腸内環境を整える“難消化性デキストリン”を配合しています。与え過ぎると便がゆるくなる場合がございますので、上記の使用目安を参考にお与えください。

「マクロ元気」は、人の栄養補助食品として開発されましたが、植物発酵抽出物(LPS)と難消化性デキストリンのシンプル設計。

LPSは自然界に沢山浮遊しており、散歩中に草むらなどで、口にすることもあります。

難消化性デキストリンは、ペットフードにも配合される水溶性食物繊維で、ワンちゃん、ネコちゃんの余分なカロリーの摂取を予防します。

*ワンちゃん、ネコちゃんの中には、乳糖不耐症を持っている場合があります。「マクロ元気」には、乳由来(乳酸菌など)は配合しておりませんので、安心してお与えいただけます。

ご愛用者の声

- 愛犬に与えはじめてから、皮膚もキレイになり、毛並みがよくなりました。
(40代 女性)
- 老猫が元気になりました。(60代 女性)
- 地肌が気になっていた愛犬の毛並みが良くなって、若返ったように見えます。
(50代 男性)

※ご愛用の飼い主様の声であり、全てのワンちゃん、ネコちゃんに当てはまるわけではありません。