

何をお探しですか? 検索

カート お気に入り 注文履歴

Yahoo! JAPAN 無料でお店を開こう! ヘルプ

すべてのカテゴリ 検索

カート お気に入り 注文履歴 Myショッピング

免疫ビタミンLPSマクロ元気120包入り特許成分配合... - 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

植物発酵LPS 店舗名

マクロ元気 **免疫ビタミン**
LPSマクロ元気

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

マクロくん (免疫細胞マクロファージ)

ボク、マクロ。
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)

マクロくん (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

自然免疫応用技術株式会社取得しています
出典: <http://www.macrophil.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 6,000 円(税込)以上ご注文で
送料無料

お母さん、私の「元気」見なかった?

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

従来品の
25%増量!

マクロくん (免疫細胞マクロファージ)

乳酸菌
1250億
プラス
植物発酵LPS 30粒

植物発酵LPS
「マクロ元気」シリーズ

**「免疫ビタミンサブリと美容保
湿クリーム」の決定版!**
**免疫ビタミン『特許成分LPS
(リボポリサッカライド)高濃度
配合サプリメント/保湿クリー
ム(マクロ元気シリーズ)』**
様々なシーンでもご愛用できる

◆店舗名: 免疫ビタミン マクロ元気 公式Yahoo! オンラインショップ 新着情報◆

2020年10月: 免疫ビタミン特許成分LPS(リボポリサッカライド)高濃度配合サプリメント/保湿化粧水&クリームのマクロ元気シリーズ

●愛犬・猫等のペットサブ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)

ント)で携帯も可能です。

『マクロ元気』が25%増量してリニューアル!



付いてて良かった! 安心のLPSマーク

左記マークは自然免疫応用技研株式会社の純正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。

ご決済対応 **docomo au SoftBank** **pay-easy**

LAWSON FamilyMart **三井東京UFJ銀行** **PayPay** **楽天** **T-POINT**

サンクス サークルK **ジャパネット** **Sulica** **郵便局** **代金**

LPS高配合マクロ元気

オススメの食べ方!

- ・ヨーグルトに混ぜて・納豆に混ぜて
- ・味噌汁/鍋/トマトジュースに入れて・浅漬けにかけて
- ・お茶/紅茶/コーヒー/麦茶/甘酒に入れて

これ1包にLPSがシイタケ(中)約38個分!!

シイタケ(中サイズ)2個に13μgのLPS含有として記載。本製品「免疫ビタミンLPS」の含有量は、シイタケ(中)の約38個分に相当する。

[ストアトップ](#) [カートを見る](#) [会社概要](#) [プライバシーポリシー](#) [ニュースレター申し込み](#) [お買い物ガイド](#) [お問い合わせ](#)

[LPSマクロ元気オンラインショップ](#) > [マクロ元気\(LPSサプリ\)](#) > 免疫ビタミンLPSマクロ元気120包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロファージを元気に! 食べる美容・元気サプリ/難消化性デキストリン入/犬猫子供可能

LPSマクロ元気オンラインショップ ★★★★★ 4.47 (33件のストア評価) [会社概要](#) [このストアをお気に入り](#)

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

従来品の **25%増量!**



特許成分免疫ビタミンLPSマクロ元気(120包超お得パック)

免疫ビタミンLPSマクロ元気120包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロファージを元気に! 食べる美容・元気サプリ/難消化性デキストリン入/犬猫子供可能

★★★★★ 4.86 (35件の商品レビュー) [レビュー](#)

【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。

今日から始める1日500μg(マイクログラム)のLPS生活。

LPS(リポポリサッカライド)は、自然豊かな環境で育った食材【蕎麦(十割そばがオススメ※ソバ湯も捨てずに飲むと良い)/れんこん/さつまいも/明日葉/メガブ等々】に含まれています。LPSをクイック・お手軽に効率的に摂取できるように開発した食用サプリメント・肌ケア用のクリームがマクロ元気シリーズです。免疫ビタミン『特許成分LPS(リポポリサッカライド)高濃度配合』本来の健康力を目覚めさせる「LPS」は自然由来の植物発酵による健康成分です。

メーカー希望小売価格: 9,600円

価格 **8,000円** (税込)

16%OFF (値引額: 1,600円)

お得情報

クーポン獲得で**7,700円**で購入可能

ストア内全品300円クーポン

◆300円OFF!10月免疫初秋の特別割引クーポン...

利用条件: 3,240円以上の購入
2020/10/20 23:00まで

獲得

配送情報

全国一律 **送料無料**

※条件により送料が異なる場合があります



[大きな画像を見る](#)



何をお探しですか？

検索



カート



お気に入り



注文履歴

免疫ビタミン 特許成分植物発酵LPS(エルピーエス)高濃度配合マクロ元氣(★超お得120包/バックサービスUP!)リボポリサッカライド(LPS)サプリメントプラス食物繊維 難消化性デキストリン配合

健康や美容の維持・増進のために欠かせないのが免疫力です。その中心となる自然免疫細胞マクロファージを元氣する優れた能力を持つ成分として、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」。各メディアでもピックアップで注目を高める(上げる)

まずは、お肌で感じてください

1日1〜2包を目安に、直接飲んで頂くか、ポリフェノールなどの抗酸化物質、乳酸菌、発酵食品に含まれる酵素なども相性が良く相乗効果も期待できますので、お茶やヨーグルト(乳酸菌)、納豆などに混ぜてもお勧めです

お子様(子供)や愛犬・猫等のペット用サプリメントとしてもやベビーフードとしてもご利用(少量ずつお試し頂く事推奨)

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

【関連ワード】健康食品 自然由来 美容 元氣 免疫力 サプリ 小分け対策 子供・ペット(犬・猫)可能

[すべての配送方法とお届け日を確認する](#) >

[手数料・送料・配送方法について](#)

ボーナス等

1%獲得※

80ポイント (1%)

[ログイン](#)すると獲得できます。

あなたはまだYahoo!ショッピングで
PayPayを利用できません

最短1分で利用設定

最大倍率もらうと5%※

240円相当 (3%) ※

160ポイント (2%)

[内訳を見る](#) ▼

※獲得にはTポイント、PayPayボーナス（譲渡不可）、PayPayボーナスライト（譲渡不可、期間制限あり）のいずれかが含まれます。いずれを獲得できるかは「内訳を見る」をご確認ください

※表示されている獲得率や付与額には、ヤフーカード決済限定またはPayPay残高決済限定のものが含まれている場合があります。表示されている獲得率や付与額は、支払方法の条件を満たす場合に適用されます。

※各キャンペーンには「一定期間中の付与上限」があります。その付与上限を超えた場合、対象期間中は表示されている付与額では付与されません。

※獲得率の条件や付与上限の詳細は、[各キャンペーンページ](#)にてご確認ください。

※付与事確定までに付与条件が未達成となった場合、記載の付与率では付与されません。詳細は[ヘルプページ](#)でご確認ください。

はじめての方はアプリで買わないと損！今すぐインストール

数量 [+](#) [-](#)

24時間以内に注文した方がいます

[商品をカートに入れる](#)

[お気に入りに追加](#)

[この商品について問い合わせ](#)

[手数料について](#)

[違反商品の申告をする](#)

商品コード：macrogenki-120

メーカー希望小売価格の詳細は[こちら](#)をご確認ください

シェアする



この商品のカテゴリ： [ダイエット](#)、[健康](#) > [サプリメント](#) > [その他サプリメント](#)

この商品のレビュー・口コミ 評価 4.86 (35件の商品レビュー) ▼

絞り込む： ▼

4.0

2019年04月26日 14:09

aia*****さん

インフルエンザ予防

自然免疫応用技術の認証マーク(LPSマーク)のついた商品です。これが付いていない商品には気をつけましょう！混合されているLPS量が少ない可能性があるそうです。私はマクロ元氣を一日2袋のペースで飲んでいて、約2年半が経ちました。テレビで、免疫機能のアップ！と紹介されていたのをみて、一人暮らしで食事が雑な私は、すぐにサプリメントを探しました。2016年時点ではそんなに多くのLPS商品がなく、ほぼこれしかない、という感じでマクロ元氣を購入。毎年毎年インフルエンザにかかっていた私が、こちらを飲み始めてから、インフルエンザにかかっておりません。少し喉が痛くなった時は、一日3回に増やしたりします。飲むと喉の不調が和らぐので、最近風邪を引きにくいのは、マクロ元氣のおかげだと思っています。花粉症にも、効果があるとのこと、たしかに昨年はほかのお薬なしで、花粉症の症状が一切出ませんでした。今年(2019年)の花粉には負けました、が、だいぶ症状が軽かったです。目が腫れたり、水泡ができるほど掻いてしまったりするようなことなく、くしゃみと鼻水くらいでした^^もう少し、お値段が下がると嬉しいです。

5.0

2017年07月30日 21:37

do_*****さん

マクロファージが有害物質を食べるテレビ観て

この前にフジテレビで放送した「その原因、Xにあり！夏バテに効果な"ある物"を食べて元氣に！"知らなきゃ損する！？夏の健康新常識SP 夏バテの原因は今注目の免疫細胞にあり！医学界も注目！"免疫細胞・マクロファージ"の超パワーとは！？さらには夏バテを吹き飛ばす最強食材をご紹介します！」

★★★★★ 5.0 2019年12月27日 20:33

 nih*****さん

以前からLPSが体の中を綺麗にするのに...

以前からLPSが体の中を綺麗にするのに、よい、というのは知っていたのですが、なかなか購入までには至りませんでした。我が家の大型犬が皮膚炎になってしまったので、こちらのサプリを私と犬とで飲むことにしました。半年は続けよう、と思っていましたが、3ヶ月くらいしてから、犬の皮膚炎が少しよくなりました。私は元々体調の悪いところはなかったのですが、健康維持にと、続けています。かれこれ一年近く愛用しています。これからも、続けていこうと思っています。

★★★★★ 5.0 2020年09月11日 21:52

 nih*****さん

2年ほど前から継続してます。

2年ほど前から継続してます。個包装で持ち運びもできて便利です。私自身はコーヒーに入れて飲み、愛犬にはフードにかけています。私は風邪をひかなくなりました。犬は皮膚に湿疹ができたり、アレルギーの疑いがあったのですが、こちらを飲み初めて3ヶ月ほどで、湿疹が消え始めました。これからも続けて行きたいと思います。

★★★★★ 5.0 2020年10月12日 21:36

 ban*****さん

免疫力アップ

コロナに感染しないように、免疫力を付けようと購入しました。飲み出してから毎日調子がいいように感じます。季節の変わり目は、風邪を引きやすく、朝起きたら喉が痛くなることが多いのですが、今は全くなりません。マクロ元気のお陰だと嬉しく思っています。これからの季節は、益々力を発揮してくれると期待しています。

お買い物レビュー閲覧の際の注意事項

[この商品のレビューをもっと見る](#)

この商品に関するQ&A

[? この商品について質問する](#)



ストア内検索 ストア内検索	商品説明 視聴ページへ(外部サイト) 視聴ページへ(外部サイト) 【マクロ元気について】 ■特許成分「LPS」に 食物繊維（難消化性デキストリン 原料：とうもろこし Non-GMO 遺伝子組み換え不使用）を配合したサプリです。顆粒状の粉末で液体にもサツと溶けます。 ■不足しがちなLPSと食物繊維を効果的に摂取できます。免疫力を元気にしたい方やビフィズス菌など善玉菌を増やしたいという方、ダイエット中の方にもおすすめです。（1日1～2包推奨） ■植物発酵LPSは食品・美容素材として、又、LPSと自然免疫細胞(マクロファージ)の関係は、杉源一郎教授(新潟薬科大・薬学博士)を中心とする研究チームや日本の薬学や生物学の研究者たちにより20年以上研究され、多数のエビデンスが得られました。同時に食品としての安全性が確認され世界初の食べるLPSが誕生しました。 ■LPSは米や野菜、ソバ(蕎麦)など普段口にする食品にも含まれますが、日々の食事だけでは不足がちと言われています。マクロ元気はLSPを高濃度に配合し、1日1～2包(大人目安)で必要量を十分に摂ることができます。 ■自然免疫細胞(マクロファージ 他)は健康を支える働きをしていますが、肌のハリを保つヒアルロン酸やコラーゲン、エラスチンを生成する線維芽細胞とも連携し、美容を保つためにも重要な働きをしています。 ■ポリフェノールなどの抗酸化物質、乳酸菌、発酵食品に含まれる酵素などとも相性が良く相乗効果も期待できますので、お茶やヨーグルト、納豆などと共にお召し上がりいただくのもおすすめです。 ■原材料・成分■ ◆難消化性デキストリン【水溶性食物繊維：とうもろこし由来：(NON-GMO) 遺伝子組み換え不使用】、 ◆植物発酵LPS(糖脂質)【米糠発酵抽出物(LPS、リポポリサッカライド)】 ■安全上のお知らせ■ ◆パウチ(包)開封後は保存が出来ません。すみやかに召し上がってください。 ◆直射日光、高温多湿を避けて保存してください。 ◆アレルギー等のある方は原材料表示をご参照ください。 ◆※医薬品では無く、自然由来の健康成分、植物発酵で構成されていますLPS【サプリメント(栄養補助食品)】で一般の食品同様に副作用無く、安心してご使用頂けますが、薬を服用している方、通院中の方でご心配な場合は、担当医師にご相談の上ご使用ください。 ◆品質の管理には万全を期しておりますが、万一お気付きの点がありましたら弊社までご連絡ください。 ◆製造元：マクロフューチャー(株) ■使用方法■ ◆1日1～2包(大人)を目安に水またはお湯とともに召し上がりいただくか、他の食品、飲料などに混ぜて召し上がってください。
商品カテゴリ ▶ マクロ元気(LPSサプリメント) ▶ マクロ元気LPS乳酸菌1250億プラス ▶ お肌ケアセット(化粧水&保湿クリーム) ▶ LPS配合パントケアブライミングローション ▶ LPS配合パントケアパランシングクリーム ▶ お肌ケアセット(サプリ&保湿クリーム)	
人気ランキング 1位 免疫ビタミンLPSマクロ元気120包入... 2位 免疫ビタミン特許成分LPSサプリマク... 3位 免疫ビタミンLPSマクロ元気乳酸菌12... 4位 免疫ビタミンマクロ元気90包入特許... 5位 免疫ビタミンLPSマクロ元気乳酸菌12...	この商品を見た人は、こんな商品にも興味を持っています



何をお探しですか？

検索



カート お気に入り



注文履歴



免疫ビタミンマクロ元気90包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロファージ

6,300円



免疫ビタミン特許成分LPSサプリメントマクロ元気初めての方期間限定送料無料でお試し価格

1,500円



免疫ビタミンLPSマクロ元気乳酸菌1250億プラス(2個セット30粒+30粒)

7,000円



免疫ビタミンマクロ元気60包入り高濃度特許成分配合LPSサプリメントでマクロファージ

4,500円



免疫ビタミンLPSマクロ元気30包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロ

2,400円



免疫ビタミンLPSマクロ元気乳酸菌1250億プラス(1個30粒)リポポリリサッカ

3,600円

おすすめ商品



免疫ビタミン特許成分LPSサプリメントマクロ元気初めての方期間限定送料無料でお試し価格30包入り1500円(2口迄可)マクロファージを元気に！食べる美容サプリメントアップ

価格1,500円(税込)



免疫ビタミンLPSマクロ元気120包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロファージを元気に！食べる美容・元気サプリ/難消化性デキストリン入/犬猫子供可能

価格8,000円(税込)



免疫ビタミンマクロ元気90包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロファージを元気に！増量アップ食べる美容サプリ/難消化性デキストリン入/小分携帯子供可

価格6,300円(税込)



免疫ビタミンマクロ元気60包入り高濃度特許成分配合LPSサプリメントでマクロファージを元気に！増量アップ！食べる飲む美容・元気サプリ小分け携帯/犬猫子供可能

価格4,500円(税込)



免疫ビタミンLPSマクロ元気30包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロファージを元気に！増量アップ食べる美容サプリ/難消化性デキストリン入/犬猫子供可能

価格2,400円(税込)



免疫ビタミンLPSマクロ元気乳酸菌1250億プラス(2個セット30粒+30粒)リポポリリサッカライド+高濃度乳酸菌(EC-12)+アスタキサンチンサプリメント携帯/子供可能

価格7,000円(税込)



免疫ビタミンLPSマクロ元気乳酸菌1250億プラス(1個30粒)リポポリリサッカライド(LPS)+高濃度乳酸菌(EC-12)+アスタキサンチン・元気・美容サプリメント携帯子供可能

価格3,600円(税込)



特許成分免疫ビタミンLPS配合保湿クリーム・バントケアバランシングクリーム2本(50g×2)セット | 特許成分植物発酵LPSマクロファージを元気に！美容/バントケア菌

価格8,000円(税込)



特許成分免疫ビタミンLPS配合保湿クリーム・バントケアバランシングクリーム(50g) | 植物発酵LPS配合クリームでマクロファージを元気に！肌ケア 美容/バントケア菌

価格4,200円(税込)



お徳用お肌ケアセットマクロ元気(30包)&バントケアバランシングクリーム特許成分植物発酵免疫ビタミンLPSサプリメント&肌クリームでマクロファージ元気に美容

価格6,000円(税込)

営業日カレンダー

● 定休日

2020年10月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

2020年11月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14



何をお探しですか？

検索



カート



お気に入り



注文履歴

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28
25 26 27 28 29 30 31 29 30

「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

■ご挨拶■

2008年10月、私たちは一つの素材 免疫ビタミン「LPS(植物発酵糖脂質)」と出会いました。元々、わたしたちの健康を維持し元気をつくるチカラは、身体の中に備わっています。そのチカラを最大限に引き出し、調整する機能を持つ画期的な新素材が、免疫ビタミン「LPS(呼称：エルビーエス)」です。
この素材は、免疫学に取り組む研究者たちの、20年を超える熱心な取り組みの末に開発され多数の実証実験を通じて膨大なエビデンスが蓄積され、その優れた機能性と、食品や化粧品などに広く利用できる安全性が確認されています。以来、現在多くのご愛用者様にご利用・ご支援頂いております。
この日本が誇るバイオ研究者たちの熱意が産んだ成果物「免疫ビタミンLPS」を、お気軽にお試し・ご利用下さいませ。

代表取締役 田海 威彦

**■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%【内税】の税率で、
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。**

特許成分免疫ビタミンLPS(リボポリサッカライド 通称：エルビーエス)高濃度配合免疫サプリメント/美容・元気サプリメント サプリメント(食品)マクロ元気
| 乳酸菌1250億プラス | 美容・保湿バントケア バランシングクリーム | ●愛犬・猫等のペットサプリやペビーフードとしてもご利用頂けます(※ペット
フードやペ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)マクロフューチャー株式会社

Copyright(C)2017-2020免疫ビタミンLPS高濃度配合免疫サプリメントマクロ元気/保湿クリームバントケアバランシングクリーム | マクロフューチャー
(株)公式販売

Yahoo!ショッピングからのイチオシ商品

 ニオイに困ったらエアブライトン 4,455円	 ace.ガジェットابل前持ちリュック 18,700円〜	 新感覚！ラーメンなのにイタリアン？ 777円	 発熱するシルク極上の肌触り 3,850円	 4種類天然木iPhone手帳ケース 1,980円	 WiFi環境を改善簡単設定高速安定 8,500円	 毎日のコーヒーをおいしく、気軽に 1,510円〜
--	--	--	--	---	--	--

Yahoo!ショッピングからのおすすめ商品

 免疫ビタミンマクロ元気90包入り特許成分配合高濃度LPSサプリメントマクロ 6,300円 送料無料	 お試し用 2ヶ月分 お気軽タイプ バントエア菌LPSマクロF500mf9 81g B 3,880円 送料無料
--	---

掲載商品の情報について

- ・掲載している情報の精度には万全を期しておりますが、その内容の正確性、安全性、有用性を保証するものではありません。
- ・現在ご覧になっているページは、この商品を取り扱うストアによって運営されています。
- ・ページに記載されている内容や商品、ご購入に関するご質問は、直接各ストアにお問い合わせください。

◆店舗名：免疫ビタミン マクロ元気 公式 Yahoo! オンラインショップ 新着情報◆

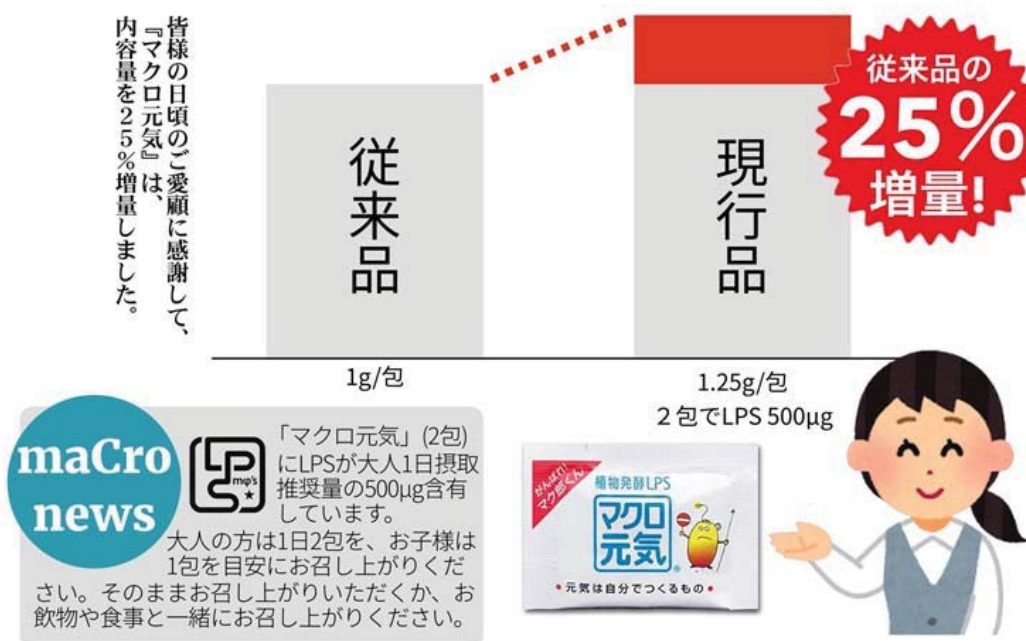
2020 年 10 月：免疫ビタミン特許成分 LPS(リポポリサッカライド)高濃度配合サプリメント/保湿化粧水&ク

リームのマクロ元気シリーズ

●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)



『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！【2019 年 5 月 26(日)15 時御注文より】 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。

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%【内税】の税率で、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。



夏は免疫力が低下しやすい季節！？

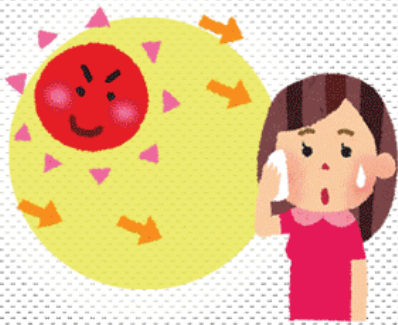
夏場は暑さや高い湿度、室外と室内の温度差、強い紫外線など、免疫力を下げ体調を崩すきっかけになるストレス要因がたくさんあります。

「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。

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



自然農法の畑

牧場



和食の材料
根菜、きのこ、海藻

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

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



パントエア菌は、
土壌や空気中を
浮遊しています

「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



「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

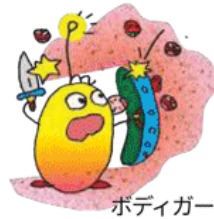
フードファイター



●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)



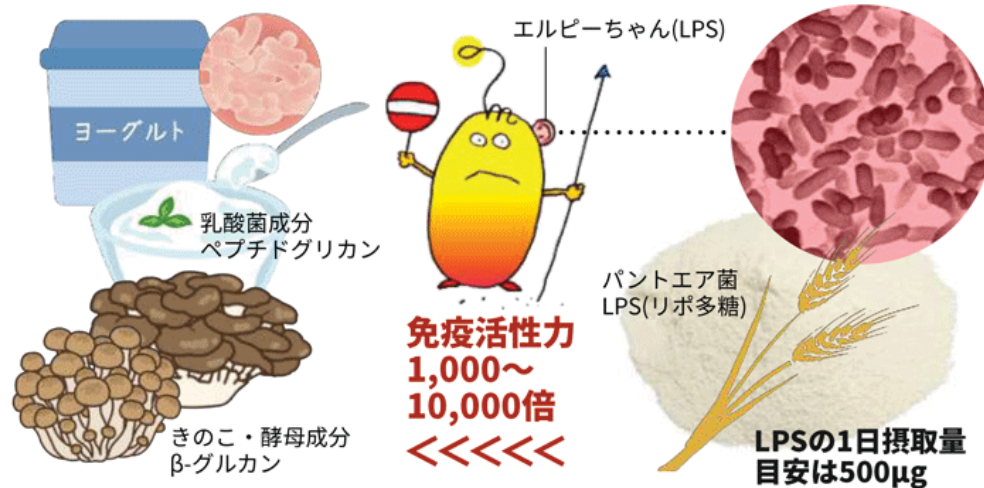
●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う



マク郎くん
(マクロファージ)

LPSの免疫活性化作用は、酵母や乳酸菌の1,000～10,000倍*

*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と相性が良い食べ物は？

乳酸菌と一緒に摂取すると免疫活性力を元気にします。

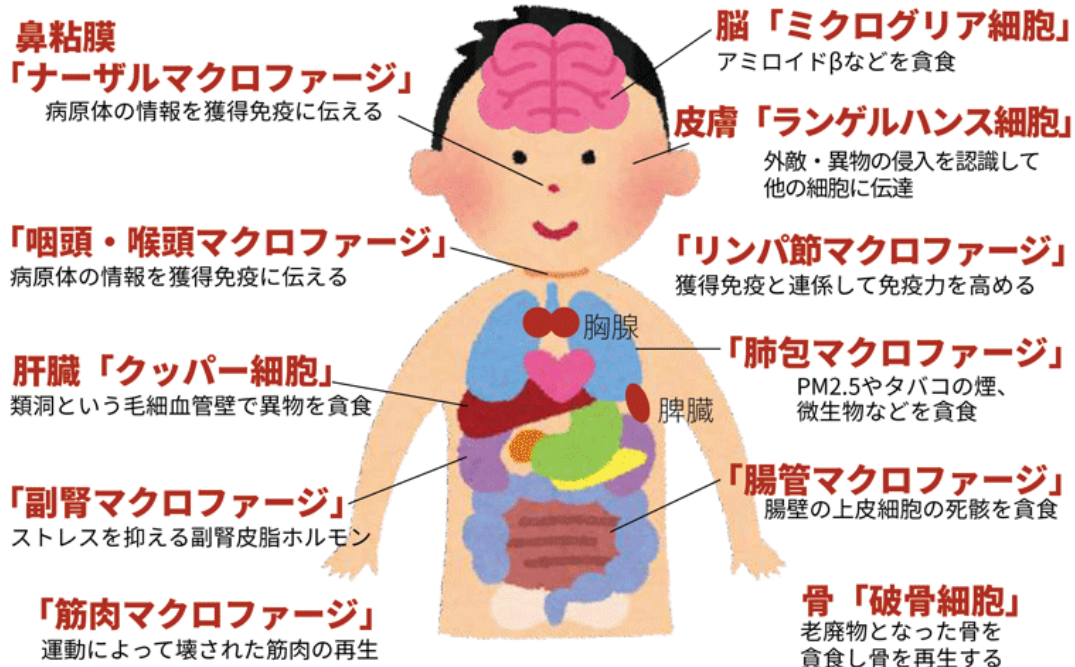
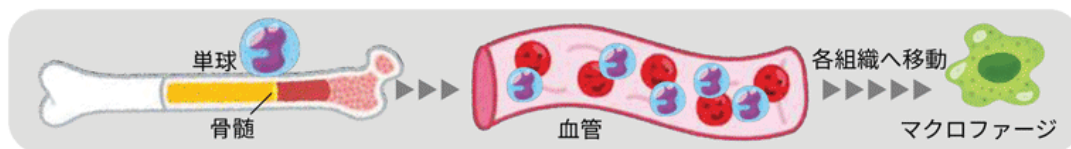
他にも、マクロファージを活性するビタミンDを多く含む乾燥キクラゲやしらす干し、血液をサラサラにして血行を良くする玉ねぎ(ケルセチン)や体温を上げて免疫力を高める生姜(ショーガオール、ジンゲロール)、整腸効果がある発酵食品、食物繊維豊富なごぼうやんにく、免疫細胞の7割は腸で作られています。



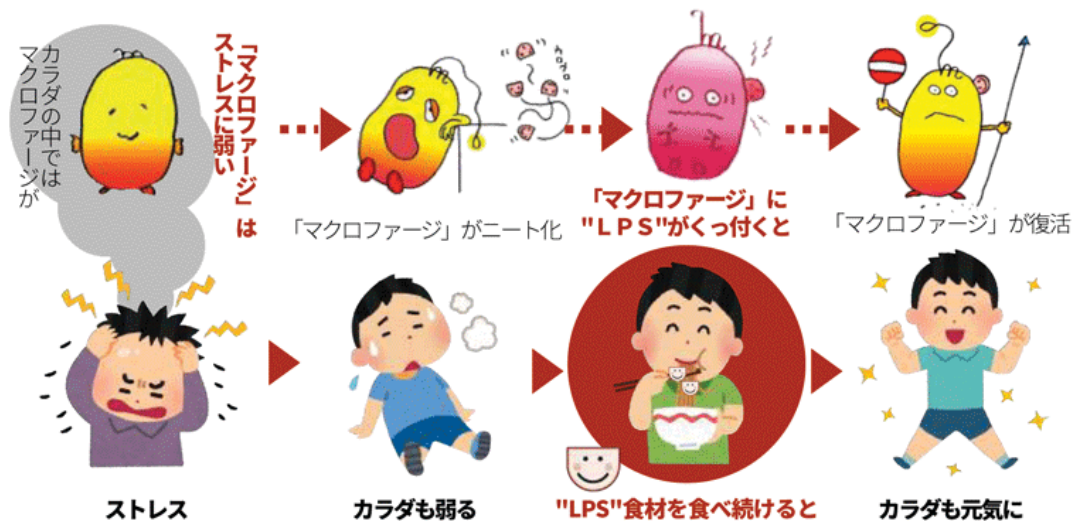
カラダ中で活躍するマクロファージ

(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!



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。この働きに関与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！



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。

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！





■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
★2018★

大発表★
毛穴だけ
ベストコ

アがる色「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と

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”コーデ

■2019年2月9日(土) 19:00~20:54(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】で、免疫力を元気にする【LPS(エルピーエス)】が多く含まれる食品(食材)が、テレビ番組の中で紹介されました

■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「免疫力●●！」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】免疫力を元気にする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。

◆各書籍でも LPS が紹介されています◆

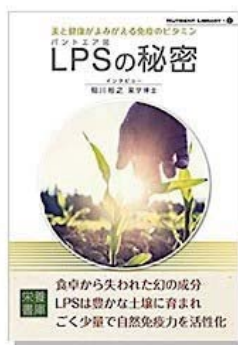
『「病」になる人、ならない人を分けるもの ～新発見！免疫をパワーアップさせる夢の物質「LPS」～』

(発売：ワニブックス様)

Dr.クロワッサン 免疫ビタミン『LPS』が免疫細胞を強くする！最新 免疫力アップ術 (発売：マガジンハウスムック様)・・・など

「LPS」は、様々なメディアでも取り上げられている 今、大注目の健康・美容成分です！

◎雑誌やテレビ情報番組で紹介された
【書籍】
免疫ビタミン LPS



●Dr. クロワッサン
最新免疫カアップ術
出版社/マガジンハウス社

左上から、時計回りに、
●「免疫ビタミン」のすごい力
著者/柚源一郎 出版社/ワニブックス
●「病」になる人、ならない人を分けるもの
著者/柚源一郎 出版社/ワニブックス
●LPSの美肌力
監修/稲川裕之 出版社/栄養書庫
●LPSの秘密
監修/稲川裕之 出版社/栄養書庫



◆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,『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**

2017年7月14日：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

Yahoo!オンラインショップを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。

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

1

免疫細胞マクロファージのマク郎くんとLPSのエルピーちゃんは、とっても仲良し。



2

マク郎くんのレセプター（受容体）エルピーちゃんがくっつくと、マク郎くんはとっても元気になります。



3

元気いっぱいのマク郎くんは、体内の異物をつかまえて…



4

ばくばく食べて、健康を守ってくれるのです。



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ントエア菌を発酵培養し、LPS 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。