

報道関係者各位
プレスリリース



2020年08月06日
新興和製薬株式会社

**新興和製薬株式会社から
NMN配合ニュートラシューティカル
「NMN+オメガ3」・「NMN+カロテノイド プラス」
8月6日(木)より、同時発売開始！！**

～人類にウェルネス サイエンスを提供する当社は、
科学的根拠に基づきプロダクティブエイジングの
世界的な実現を真剣に目指します～

We are the company that will achieve productive aging worldwide,
delivering wellness science based on research evidence.

新興和製薬株式会社(本社：東京都中央区、代表取締役：田中 めぐみ)は、健康長寿に役立つとされるβ-ニコチンアミドモノヌクレオチド(以下 NMN)を配合したニュートラシューティカル(科学的エビデンスのある健康補助食品及び化粧品(コスメティック))を販売しており、その純度は99%以上という圧倒的な高さを確保しています。また、世界初のヒト臨床研究も行い、確実にサイエンスに基づいた商品を次々にローンチすることにより、研究から販売までを担うNMNバイオベンチャーのパイオニアであるとの評価を頂いております。実際に弊社NMNは高純度かつ高安定性で、ヒトとげっ歯類の双方で安全性が確かめられているもので、このようなNMNは世界で2社しか存在せず、そのうちの1社が弊社であることは周知の事実です。弊社は、Quality Of Life(クオリティ オブ ライフ)の向上を科学的根拠に基づいて真剣に考え、社会貢献を目指す会社です。

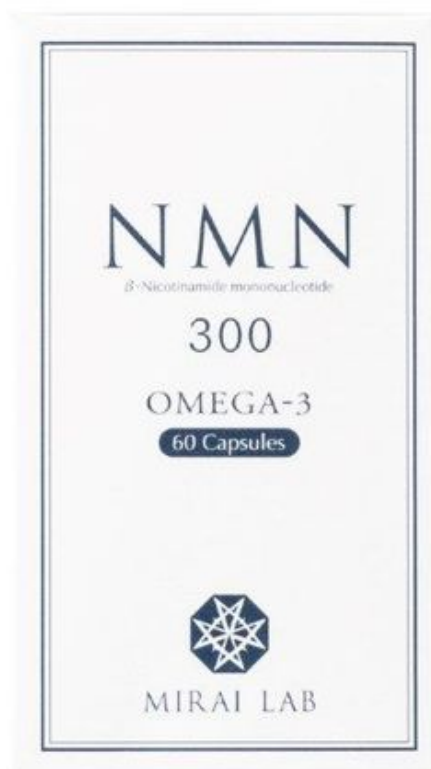
弊社はこの度、「NMN+オメガ3」(NMN含有量：1箱あたり300mg)、および「NMN+カロテノイド プラス」(NMN含有量：1瓶あたり600mg)の2商品を新たに追加し、8月6日(木)より販売を開始いたします。また、発売後2週間(8月20日(木))までにご購入頂いた方には定価の15%オフにてご提供させていただきます。

期間中の特別割引価格は「NMN+オメガ3」が24,786円(税込)、「NMN+カロテノイド プラス」が33,966円(税込)となり、ミライラボオンラインストア、Amazon.co.jp、Yahoo!ショッピング、楽天市場の各ショッピングサイトで購入することができます。

「NMN+ONE」シリーズは、抗老化に向けて大きな期待を寄せられる物質として注目されているNMNと多彩な成分を配合。これからの10年後、20年後に向けて、お使いになる方に

合わせてお選びいただけるものとなっております。

- 商品説明 -



NMN + オメガ3



NMN + オメガ3(2)

<NMN + オメガ3 : NMN300mg配合>

1箱あたり300mgのNMNと「体に良い油」として話題の「オメガ3脂肪酸」を配合した『NMN + オメガ3』が誕生しました。

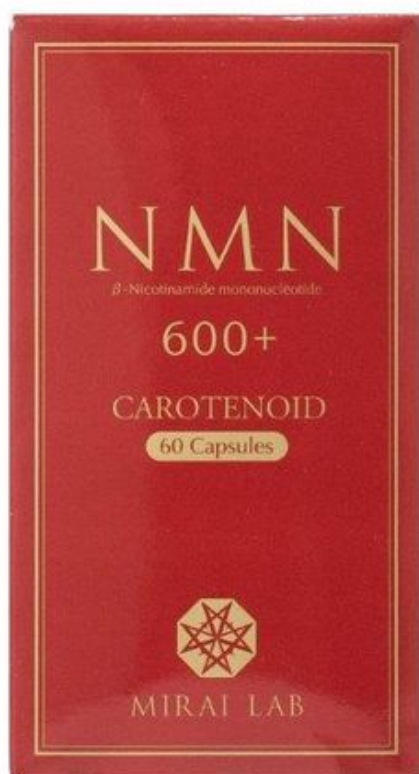
オメガ3脂肪酸の代表例としてエイコサペンタエン酸(以下、EPA)、ドコサヘキサエン酸(以下、DHA)があります。血液中にオメガ3脂肪酸が多ければ、細胞膜が柔軟に変形できるため毛細血管まで血液が循環することができ、抗炎症作用・抗動脈硬化作用に繋がると、近年の研究によりわかってきています。

オメガ3脂肪酸が脚光を浴びたのは約50年前、デンマークで行われた大規模な疫学調査の結果によるものでした。北極圏に住むイヌイットは、動脈硬化が原因となって起こる心筋梗塞による死亡率が、一般的なデンマーク人に比べて非常に低く、彼らはオメガ3脂肪酸を極めて多く摂取していたということが報告されています。

NMN + オメガ3に配合されている「ハーブシールオイル」の、“ハーブ”は楽器の豎琴、“シール”はアザラシを意味しており、「タテゴトアザラシ」というアザラシから得られる油脂で、EPAやDHAが豊富に含まれています。これらは俗に「サラサラ成分」とも呼ばれ、体内の血管を柔らかくしなやかに保ち、血液の流れをよくして健康維持に役立つといわれています。

■ 商品概要

- ・ 商品名 : NMN + オメガ3
- ・ 内容量 : 33.6g(560mgx60錠)
- ・ NMN含有量 : 300mg(1箱あたり)
- ・ 定価 : 29,160円(税込)
- ・ 原産国 : 日本
- ・ 栄養成分表示 : エネルギー8.03kcal/たんぱく質0.22g/脂質0.75g/
炭水化物0g/食塩相当量0.002g (2粒/1,160mgあたり)
- ・ 原材料名 : ハーブシールオイル(国内製造)、ゼラチン、精製魚油、
ニコチンアミドモノヌクレオチド/グリセリン、ミツロウ、
トコトリエノール
- ・ お召し上がり方 : 1日2粒を目安に、水またはぬるま湯と一緒に召し上がりください。



NMN + カロテノイド プラス



NMN+カロテノイド プラス(2)

<NMN+カロテノイド プラス : NMN600mg配合>

1瓶あたり600mgのNMNと抗酸化作用があるといわれている「カロテノイド」を配合した『NMN+カロテノイド プラス』が誕生しました。

カロテノイドは、動植物に広く存在する黄色、または赤色の色素成分です。水に溶けにくく油に溶ける性質を持っており、大きくカロテン類とキサントフィル類に分けられ、強い抗酸化作用を持つといわれています。

これらは活性酸素の発生を抑え、取り除く作用を持ち、活性酸素の働きで作られる過酸化脂質が引き起こす動脈硬化を予防したり、老化やがんの発生に対しても効果があると考えられています。

物質が空気中の酸素と結びついて起こる反応(酸化)として、果物の変色や油の黒色化が挙げられますが、物質の見た目だけでなく性質にも大きな変化を起こします。それは呼吸で酸素を取り入れている私たちの体も同じです。

「NMN+カロテノイド プラス」では、ヘマトコッカス藻という植物から抽出したアスタキサンチンを配合していますが、アスタキサンチンは酸化に抗うといわれ、そのパワーは、βカロテンの約10倍、コエンザイムQ10の約800倍、ビタミンEの約1,000倍、ビタミンCの約6,000倍ともいわれています。

■ 商品概要

- ・ 商品名 : NMN+カロテノイド プラス
- ・ 内容量 : 19.74g(329mg×60粒)
- ・ NMN含有量 : 600mg(一瓶あたり)
- ・ 定価 : 39,960円(税込)
- ・ 原産国 : 日本
- ・ 栄養成分表示 : エネルギー2.31kcal/たんぱく質0.01g/脂質0.06g/
炭水化物0.43g/食塩相当量0.0002g (2粒/658mgあたり)
- ・ 原材料名 : 澱粉、澱粉分解物、ニコチンアミドモノヌクレオチド/
ヘマトコッカス藻色素、微粒二酸化ケイ素、カラメル
- ・ お召し上がり方 : 1日2粒を目安に、水またはぬるま湯と一緒に召し上がりください。

■ 弊社製品のお買い求めは以下の各ストアよりお買い求めいただけます。

●ミライラボ公式オンラインストア

<https://mirai-lab.jpn.com/>

●Amazon.co.jp

<https://www.amazon.co.jp/s?me=A1851BQ63RL42D&marketplaceID=A1VC38T7YXB528&redirect=true>

●楽天市場

<https://www.rakuten.co.jp/mirai-lab/>

●Yahoo!ショッピング

<https://store.shopping.yahoo.co.jp/mirai-lab/>

●Amazon.com

<https://www.amazon.com/stores/node/20180000011>

●eBay

<https://www.ebay.com/str/mirailab>

■ NMN(β -nicotinamide mononucleotide)とは？

NMN(β -ニコチンアミドモノヌクレオチド : β -nicotinamide mononucleotide)は生物の細胞の中でビタミンB3から作られる安全な物質で、あらゆる生物の体内に存在しています。ブロッコリーや枝豆などに比較的多く含まれている成分ですが、それらを食べるだけでは十分に補えません。より純粋なNMNを積極的に体内に補充することで、健康の増進が得られる証拠が続々と明らかになっています。代表的な例としては、加齢に伴う肥満、糖尿病、脂肪肝、高脂血症、筋肉の代謝能力の低下、骨密度の低下、活動量の低下などが軽減されると報告されています。そのメカニズムを詳しく知るため、現在も世界中で研究が続けられています。これまでに明らかになった重要なことは、NMNは体内でNAD+という別の物質に変換され、脳の視床下部に作用するとともに、生命維持に必要な様々な組織(骨格筋、内臓、血

管、神経など)において、ミトコンドリア、シグナル応答タンパク質などの機能を調節していることです。

NAD+を直接摂取してもNMNを摂取したと同様な効果は得られません。その理由は、NAD+を経口摂取しても殆どが消化器で分解されること、NAD+は脳-血液関門を通過できないこと、さらにNAD+は細胞の外から細胞のなかに入りにくい性質があることなどからです。また、NAD+を血管に直接投与した場合は、糖代謝の異常を引き起こしてしまうことで糖尿病同様の発作を起こす危険性があります。したがって、NAD+ではなく、NMNを補充することが大切です。

NMNは、NAD+と比較して格段に細胞への取り込み効率が優れており、細胞内のNAD+不足の解消に極めて適していると考えられます。

人間の表皮では、新陳代謝(古い劣化した細胞を捨てて、新しい細胞で置き換える生理的プロセス)が常に行われていますが、そのプロセスにも細胞内の適切な遺伝子発現が不可欠です。NMNは細胞の中に取り込まれNAD+に変換されますので、老化などによるNAD+不足、遺伝子発現や、新陳代謝などの生理的プロセスの乱れを解消することが予測されています。

■ 新興和製薬のNMNの安全性について

弊社NMNは高純度かつ高安定性で、ヒトとげっ歯類の双方で安全性が確かめられております。このようなNMNは世界で2社しか存在せず、そのうちの1社が弊社となります。

※詳細はこちら：<https://shinkowapharma.com/information/529/>

■ 研究分野に関する新興和製薬の実績

●ワシントン大学(ミズーリ州セントルイス)がアメリカ国防総省のグラント(科学研究費補助金)を受け、実施する臨床研究「Effect of NMN Supplementation on Organ System Biology」(臓器システム生物学に対するNMN補給の効果の実証)に使用されるNMNプロダクトを寄付する契約(Material Donation Agreement)を、2019年11月に締結いたしました。

※詳細はこちら：<https://shinkowapharma.com/information/429/>

●国立大学法人山口大学共同獣医学部(木村透教授：生体機能学講座・実験動物学)と被験体(コンパニオン・アニマル：Dog)において、「NMN投与に対するイヌの長寿・抗老化作用：長寿遺伝子の活性化に伴う血液成分および腸内細菌叢の改善効果の確認」を2019年7月に実施しました。

現在、この研究で得た成果を発展させる共同研究の実施に向け準備を進めています。

● 生命科学研究プログラム

特定非営利活動法人システム・バイオロジー研究機構(代表：北野宏明博士)とNMNの作用機序の解明のために、「マルチオミックス解析によるNMNの細胞内作用機序の解明」に関して研究委託を行うことを2018年11月に合意しました。

※詳細はこちら：<https://shinkowapharma.com/information/202/>

●国立大学法人広島大学大学院医歯薬保健学研究科でNMNの経口摂取(24週間)のNMNの効果・作用機構に関する世界で初めての臨床研究を多面的に実施しました。その最終報告で、Sirtuin 1(長寿遺伝子・抗老化遺伝子)の発現量増加と多数の成長ホルモン類の増加を確認。Sirtuin 1の発現量増加が明らかになったことで、様々な加齢由来の疾病(生活習慣病、ガン、認知症、その他慢性疾患等)の抑制、完治が期待されています。また、各種成長ホルモンの増加も確認しましたが、中でも特にメラトニンの増加は著しい結果が出ました。メラトニンは睡眠に深く関与しており、質の良い睡眠がガンの抑制に関与しているといわれています。

●自社のNMN研究室「ライフサイエンス・ラボ」を開設

2019年6月、科学的根拠のさらなる充実を目指すために東京都日本橋に開設・稼働しております。現在、弊社ライフサイエンス・ラボにて、COVID-19(新型コロナウイルス)感染症をはじめとする感染症対策の一つとして、生体由来の安全な物質であるNMNが免疫力を強化する効果を科学的に実証し、感染症予防・治療に役立てることを目的とした研究を開始しています。

詳細はこちら：<https://shinkowapharma.com/information/537/>

上記の他にも、自社研究室での研究や、日本国内各大学との共同研究をはじめ、様々な活動を行っております。

■ご注意

・弊社商品の偽物や、弊社が運営するウェブサイトから商品画像・説明文面等をそのまま流用し、販売者と偽って詐欺行為をはたらく悪質なサイトも確認されております。弊社では、お届けする製品が正規品であることを証明する為に、「正規品証明シール」を2020年7月15日弊社発送分より順次貼付しています。尚、2020年7月15日弊社発送分より順次貼付けとなります為、現在弊社が運営するAmazon「ミライラボ」及び「ミライダカラ」ショップよりご購入頂いた商品につきましては、一部シールが貼付けされていない商品もございますので、予めご了承頂きますようお願いいたします。

・NMNとの記載がありながらNMNそのものを含んでいない商品や、安全性の確認がなされていない商品も市場に出回っておりますのでご注意ください。

■この件に関するお問い合わせは以下までお願い致します。

新興和製薬株式会社

E-mail：info@shinkowapharma.com

※お問い合わせにつきましては、E-mailにてお願いいたします。

プレスリリース画像



NMN + オメガ3



NMN + オメガ3(2)



NMN + カロテノイド プラス



NMN + カロテノイド プラス(2)