

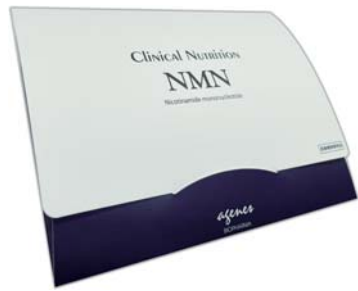
# いつまでも若々しく

そんな最新のエイジングケアサイエンスを毎日の食生活に

## Clinical Nutrition

# NMN

Nicotinamide mononucleotide



### エイジングケアのキーは食の選択

QOL(生活の質)が高い方はそうでない方と比べて20%以上若い状態であることが知られています。QOLの中でも食の質を上げるためには、食(栄養素)の選択がとて重要になります。

### NMNという選択

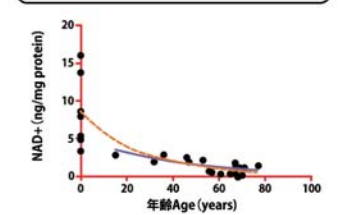
NMN(ニコチンアミドモノヌクレオチド)は、ブロッコリーや枝豆に微量含まれる成分です。体内ではビタミンB3を原料としたNAD+という物質が作られますが、NAD+はビタミンB3からは少ししか作られず、またNAD+は加齢と共に産生量も落ちて行きます。

NMNは体内でNAD+に効率よく変わる栄養素の一つで

その前駆体のNR(ニコチンアミドリボシド)は母乳にも多く含まれ新生児の成長を支えている栄養素です。

NMNをサプリメントで補うことで、理想的なエイジングケアの食をサポートすることが可能です。

加齢による体内のNAD+レベルの減少



論文【Age-Associated Changes in Oxidative Stress and NAD Metabolism in Human Tissue】  
Figure 4中の引用

### 1カプセルNMN250mg = 枝豆20000個

アジェンズのNMNは1カプセル250mg。枝豆20000個、ブロッコリーなら4000房分に含まれるNMNを1粒で取り入れることができます。



### 話題のNMNをメディカル品質で

アジェンズのNMNはクリニック、医療機関向けに開発されたもので、長年の臨床実績、臨床研究が豊富なメディカルサプリメントです。

トレーサビリティ、品質、安全管理がきちんとなされ、安心してお使い頂くことが可能です。

### コラム NAD+とサーチュイン遺伝子の老化医学研究の世界

近年の老化原因研究でのホットワードは、遺伝子の劣化の防止です。私たちの細胞にはDNA(遺伝子)が入っており、細胞分裂をする時にDNAも同時にコピーされますが、困ったダメージがあると老化細胞になったりがん細胞になったりします。また、DNAにはテロメア・Gテールというしっぽの部分があり、DNAがコピーされる度に短くなり最後には分裂が出来なくなってしまいます。

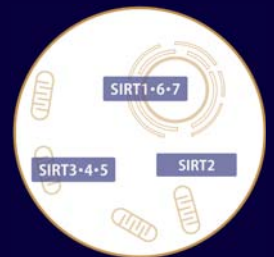
では、DNAはずっと壊れる一方かと言えば、きちんと自己修復するための機能も私たちの体には備わっています。代表的なひとつの仕組みは免疫細胞(白血球)の仕事で、壊れたDNAを持った細胞が発生すると排除にかかります。

突然変異したモンスターを撃退するヒーローの役割です。

もう一つの仕組みとして近年話題になっているのが、長寿遺伝子とも言われるサーチュイン遺伝子です。このスイッチをONにすることで、より長生きすると考えられています。スイッチの一つはカロリーカット(断食・空腹状態)です。他にもいくつかスイッチを入れる方法が検証されていますが、有力なものがNAD+。

その為、NAD+とサーチュイン遺伝子を対象とした老化原因研究が話題となり、盛んに実施されています。

agenes



Clinical NUTRITION

NMN

Nicotinamide mononucleotide



Clinical NUTRITION

NMN ニコチンアミドモノヌクレオチド メディカルサプリメント

医療機関専売品

MADE IN JAPAN

名称：NMN 含有食品  
 原材料名：βニコチンアミドモノヌクレオチド、黒胡椒抽出物／結晶セルロース  
 (国内製造)、HPMC  
 内容量：30粒  
 賞味期限：化粧箱背面に記載  
 保存方法：直射日光をさけ、湿気の少ない涼しい場所に保管してください  
 製造者：アジェンズ株式会社 東京都日野市多摩平1-6-17

栄養成分表示 (100g 中)

エネルギー	387kcal
たんぱく質	31.4g
脂質	1.5g
炭水化物	61.9g
食塩相当量	0g

お問い合わせ先

agenes

アジェンズ株式会社

info@agenes.co.jp

050-3546-9615

https://agenes.co.jp

1粒あたり NMN 含有量 250mg

agenes

Clinical NUTRITION

クリニカルニュートリション

クリニック臨床のために開発されたメディカルサプリメント

グループクリニック、共同研究医療機関、社内研究医師の臨床・研究要望から、クリニカルニュートリションは開発されました。特にエイジングや生活習慣病予防の健康管理には、生活習慣管理が必要になります。健康・エイジング管理の基本は「食事」「運動」「睡眠」の3つです。そこにストレス管理を加えることで理想的健康状態（オプティマルヘルス）の実現が可能になります。

「食事」の管理の中でも大切なのが「必要な栄養素の選択」これを手軽に実現する為のメディカルサポートサプリメントとして作られています。また、多数の栄養素がある中で、特に重要と思われる栄養成分については、過去のエビデンス資料・論文だけではなく、クリニック臨床研究を通じて選択し、製品化してお届けしています。

食事 (栄養)

運動 (代謝)

睡眠 (ホルモン)

時代は対症対策から原因対策へ

2019年 WHO が新たな疾病分類に老化関連疾患のカテゴリーを追加しました。以降、老化はがんなど生活習慣病を代表とする様々な病気の重要原因として対策が具体化しています。では老化はなぜ引き起こされるのか。この老化原因部分の研究は遺伝子とたんぱく質の解明が進むにつれて明らかになり、現在その対策の具体的方法が世界で研究されています。状態に合わせるのではなく、原因部分から根本的に対策する。老化は今、克服の道を歩き始めています。



老化の重大原因と課題

サーチュインケア

NMN  
250mg/30cp

ミトコンドリアケア

TR  
トランスレスベラトロール  
100mg/30cp

生物由来加水分解物

スーパープラセンタD  
150mg/60cp

腸内フローラ

マイクロビオシン  
マイクロバイオームカプセル  
菌 100 億個 /30cp

ビタミン

AG マイヤーズ  
マイヤーズカクテルマルチビタミン  
混合 /80cp

アミノ酸

アルギニン  
30000  
250mg/120cp

NR  
ニコチンアミドリポシド  
300mg/30cp

5-ALA  
5-アミノレブリン酸  
100mg/30cp

テストリス LOH  
牽丸加水分解物  
200mg/60cp

ラクトマイシン  
プレバイオティクスミックス  
顆粒 /30 包

ビタミン C  
高吸収アスコルビン酸  
400mg/60cp

L シトルリン  
27000  
300mg/90cp

クリニカルニュートリションシリーズ

Clinical NUTRITION

クリニカルニュートリションシリーズは目的に合わせて組み合わせ出来るよう作られています。生活習慣や加齢に合わせて不足しがちな栄養成分を補うことで、健康管理やエイジングケアを手軽に行うことが出来るメディカルサプリメントです。