

医“志”×NMN

加速する高齢化社会の中、
プロダクティブエイジングを志す医師からの提案

高品質・安心安全・日本国内製造のNMNサプリメント

医生みつばち NMN12000

ローヤルゼリー配合

いま最先端の抗老化成分NMN(ニコチンアミドモノヌクレオチド)。

この最新の科学的エビデンスに基づく抗老化成分が、
高齢者医療に携わる医師による監修のもと、ローヤルゼリーを配合した
高品質な国産NMNサプリメントとして開発されました。

報告されている効果

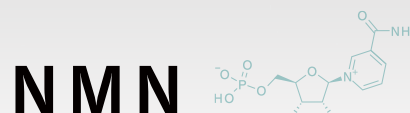
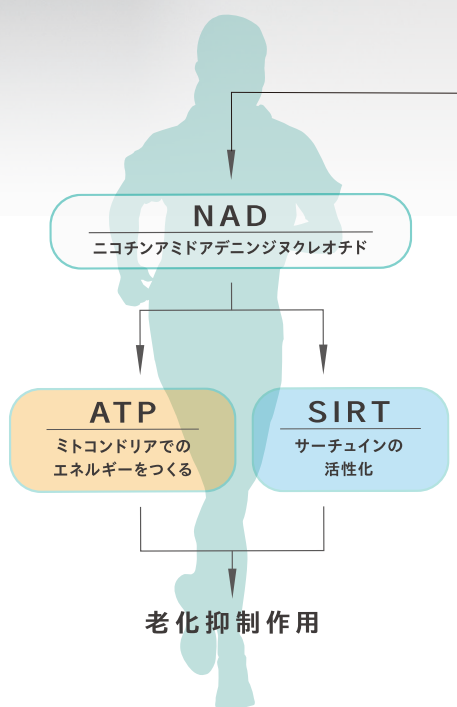
- 免疫力の向上 ●肌修復と美肌効果
- 血糖値の正常化 ●高齢出産への効果
- アルツハイマー病への効果
- エネルギー代謝向上
- (脳や心臓などの)細胞死の抑制
- 神経細胞や免疫細胞の賦活化
- 動脈硬化や糖尿病の予防
- 角膜正常化効果

ローヤルゼリー

ローヤルゼリーは、三大栄養素(炭水化物、脂質、たんぱく質)をはじめビタミンやミネラル、さらには人間の体内では合成することのできない必須アミノ酸など約40種類以上の栄養素をバランス良く含んでいます。

【報告されている効果】

- ◎免疫力を高める ◎老化防止 ◎高血圧予防
- ◎更年期障害改善 ◎肝機能を高める
- ◎コレステロール値を下げる



nicotinamide mononucleotide

ニコチンアミドモノヌクレオチド

NMNとは、ビタミンB3群の中に含まれるβ-ニコチンアミドモノヌクレオチドといい、あらゆる生物の細胞に存在する物質です。人は老化すると、NMNを体内でつくる能力が減少し、NMNの減少が老化を招くとされています。

NMNの摂取による、 老化抑制のしくみ

経口摂取によって細胞内に取り込まれたNMNはNADへ変換されることが考えられています。NADが上昇することで、生物が生きていく上で欠かせないエネルギー(ATP)の増加や、サーチュイン(SIRT)を活性化させることが老化の抑制に作用することが考えられています。

Nicotinamide mononucleotide
医生みつばち NMN12000
NMN × ローヤルゼリー

- 名称：ニコチンアミドモノヌクレオチド(NMN)加工食品 ●原材料名：ニコチンアミドモノヌクレオチド(日本国産製造)、ローヤルゼリー末、デキストリン/HPMC、ステアリン酸カルシウム、グリセリン脂肪酸エステル、ゲル化剤(ジェランガム)、二酸化ケイ素、着色料(二酸化チタン) ●内容量：36.45g(405mg×90粒) ●賞味期限：商品パッケージ側面下部記載 ●保存方法：直射日光、高温多湿を避けて保存してください。

【お召し上がり方】1日1～3粒を目安に、水またはぬるま湯と一緒に飲みください。

開発監修

橋本 恵(医師、医学博士、医療法人みつばち会 理事長)

医師として高齢者医療に従事するなか、高齢者の方々に毎日を明るく元気に過ごして頂きたいという思いを痛感されているとき、NMNと出会い、その効果を実感し研究を始めました。そして、NMNを高齢者の健康に役立てたいという願いから「医生みつばちNMNサプリメント」を開発監修いたしました。

2021年12月、NMNを日本のニュートラシューティカルズである機能性表示食品として開発する為の一般社団法人NMN機能性食品開発協会を設立し、NMNの更なる発展を目指しております。

一般社団法人NMN機能性食品開発協会 代表理事



沖縄長生薬草本社 国産NMNの特徴

① 高品質、高純度

純度：規格値99%以上、実績値99.9%

沖縄自社工場による製造で、安定的に高純度のNMNを製造・供給致します。

② 特許取得

大手NMNメーカーと技術提携を行っており、特許取得(中国)済みの製造法にてNMNを生産しています。

③ 認証取得

技術提携のメーカーはGMP、KOSHER、米国のISO22000取得済
沖縄長生薬草本社もGMP、ISO22000取得済

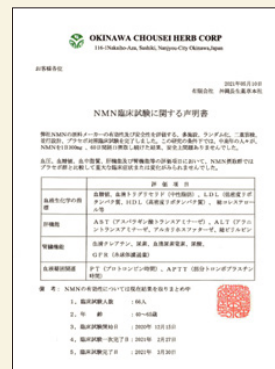


沖縄長生薬草本社ではNMN No.1メーカーからの技術指導で
日本国内で高品質のNMN原料を生産しています。

WHOが認めたヒト臨床試験を 実施した安心の成分

当社は世界で最も多いNMN臨床データを持つメーカーの技術指導で
NMN原料を生産しております。

そして、ヒトによる臨床試験も実施し、安全性の確認を米国及びWHOの公式
臨床レジストリシステムに登録し、公開するウェブサイト上に表示されています。



安全な国産NMNの製造は完全合成法

沖縄長生薬草本社は完全合成法を採用、
半製品を輸入し国産のNMNを製造

生産量◎ 食品◎ 純度◎
遺伝子組み替えリスク無し

理由

- ・高純度なNMNをリスクなく安定的に生産可能
- ・製造工程が単純で安全
- ・日本で加工し、日本製としてMSDSや成分純度表など全ての安全データが出せる

酵母法

現在、NMN原料の主流の製造法。中国製NMN原料はほとんどが酵母法で製造されています。

純度不安定

遺伝子組み換えのリスク有り

- ・中国の酵母製法のNMN原料のメーカーは急激に増えており、その工場の品質基準も不明です。
- ・生産性向上の為に人が食した事の無い酵母を使ったり、遺伝子操作をしているという噂もあります。
- ・実際に酵母法製法のNMNの不純物からヒトには存在しない物質が発見されています。