

Assist NMN®

糖/脂質代謝・燃焼

認知機能・身体機能

血管新生・美肌

概日リズム

β-ニコチンアミド
モノヌクレオチド

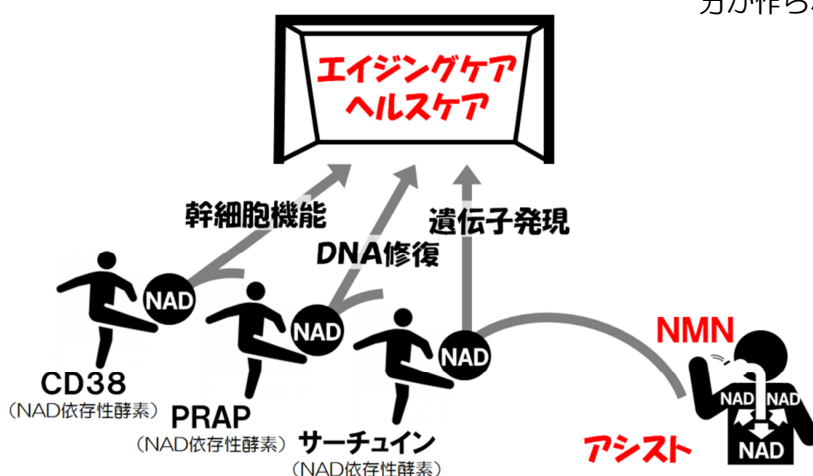
NMN とは？

体内でNADに変換されるNADの素（前駆体）です。体内のNADを増やし、サーチュインなどの働きを引き出す食品として期待されています。

ニコチンアミド
アデニン
シヌクレオチド

NAD とは？

サーチュインなどのNAD依存性酵素が働くときに必須の成分です。NADが消費されることと交換に健康増進や老化遅延、概日リズムに関わる成分が作られます。



NADをパス！サーチュインなどの働きを引き出す！

NADと交換

- 健康や老化に関わる
- ◆ 遺伝子発現制御
 - ◆ 幹細胞機能維持
 - ◆ DNA修復・テロメア延長
 - ◆ 細胞老化制御
 - ◆ 糖・脂質代謝調節
 - ◆ ミトコンドリア合成
 - ◆ 血管弛緩・血管新生
 - ◆ 抗炎症・組織保護
 - ◆ 脳神経・認知機能維持
 - ◆ 骨格筋・身体機能維持
 - ◆ 老化関連疾患抑制
 - ◆ 概日リズム調整 etc.

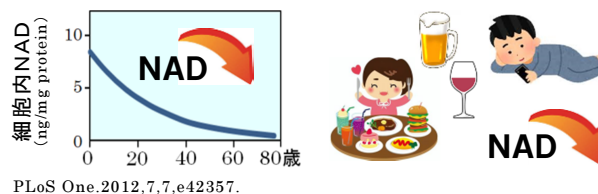
NADを増やすには

細胞膜透過性がないためNAD摂取しても取り込めません。体内のNADを増やす方法は、適切なカロリー、適度な運動、“NADの素”の3つだけ！



NADの枯渇

加齢・過食・飲酒・運動不足でNADは減少します。NADが減るとサーチュインなどが働けないため、健康・老化・全身の組織機能に負の影響を与えます。



生鮮食品中のNMNは極わずか

NMN 250mg 摂取するには…

Cell Metab.2016,24, 795-806.より換算



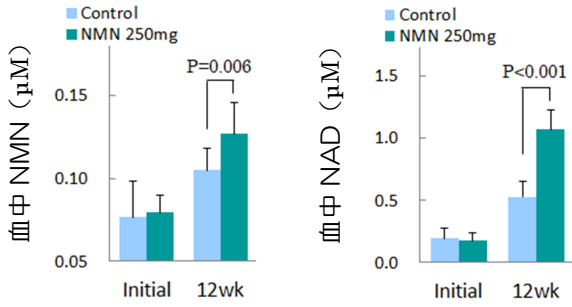
NADの素「NMN」はサプリメントで！

1900年創業・国内製造

- ◆ 自社工場
- ◆ 異物除去・不純物除去
- ◆ 高いかさ密度

3号カプセルに250~300mg 充填可能

NMN 摂取でNAD 増加



Igarashi M, npj Aging.2022,8,5.

機能性表示食品 届出サポート

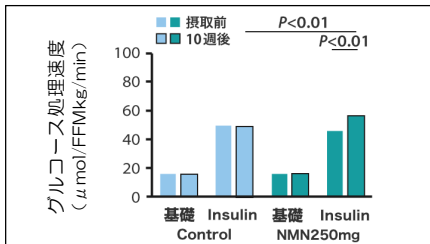
摂取目安量	届出表示概要
NMN 250mg/日	シニアの方の睡眠の質を高める、歩く速さを助ける
NMN 300mg/日	中高年の睡眠の質を高める、歩く速さを助ける

PRISMA2020準拠版SR

届出から受理まで完全サポート!

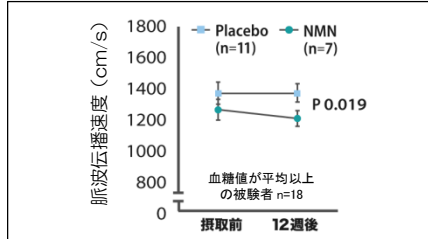
エビデンス

糖代謝 (インスリン感受性)



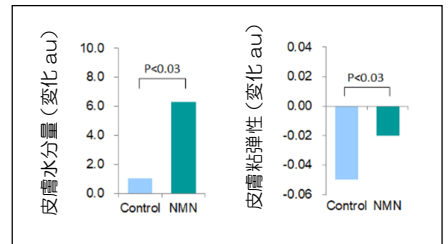
62±4 歳糖尿病患者女性, n=25, NMN250mg/日, 10 週間
Yoshino M, Science.2021,Jun,11,372(6547),1224-1229.

血管 (動脈硬化)



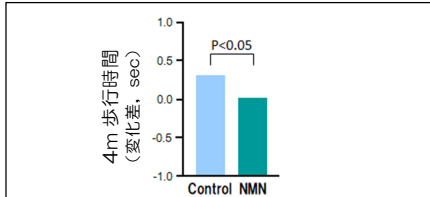
40~59 歳男女, n=18, NMN250mg/日, 12 週間
Katayoshi T, Sci Rep.2023, Feb, 16, 13, 1, 2786.

肌 (潤い・弾力性)



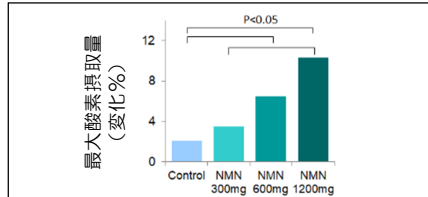
30~59 歳男女, n=46, NMN125mg/日, 8 週間
Shimamoto Y, Jpn Pharmacol Ther.2023,51,1,75-87.

歩行機能



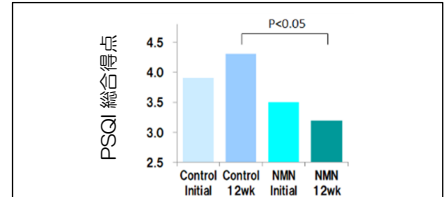
65~75 歳男女, n=58, NMN250mg/日, 12 週間
M Morifuji, Geroscience. 2024, Oct46, 5.

全身持久力



27~50 歳男女, n=48, NMN300~1200mg/日, 6 週間
B Liao, J Int Soc Sports Nutr. 2021.18.54.

睡眠の質



65~75 歳男女, n=59, NMN250mg/日, 12 週間
M Morifuji, Geroscience. 2024, Oct46, 5.

* その他、ヒト試験で血糖値・脂質代謝指標の改善、テロメアの延長が示唆されています。また、マウス試験で脳神経保護、認知機能・心機能・ミトコンドリア機能・骨密度・眼機能の改善、腎保護、DNA 修復作用などが示唆されています。

製品仕様

製品名	Assist NMN
包装単位	1kg 及び 5kg
性状	白色~淡黄赤色の粉末
確認試験 (IR)	陽性
重金属 (Pb として)	10 µg/g 以下
ヒ素 (As として)	0.8 µg/g 以下
乾燥減量	0.5%以下
α-NMN	0.20%以下
HPLC 純度 (β-NMN)	97.0%以上
一般生菌数	3,000 個/g 以下
大腸菌群	陰性

商標使用許諾サービス

個別契約によりパッケージや販促媒体に登録商標 Assist NMN®をご使用いただけます。

Assist
NMN®

エイジングケアと基礎健康をアシストする食品素材 NADを増やし、サーチュインなどの働きを引き出す

3号カプセルに **250~300mg 充填**
できるのは **小林香料だけ!**