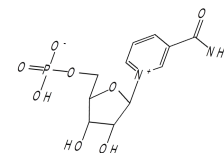


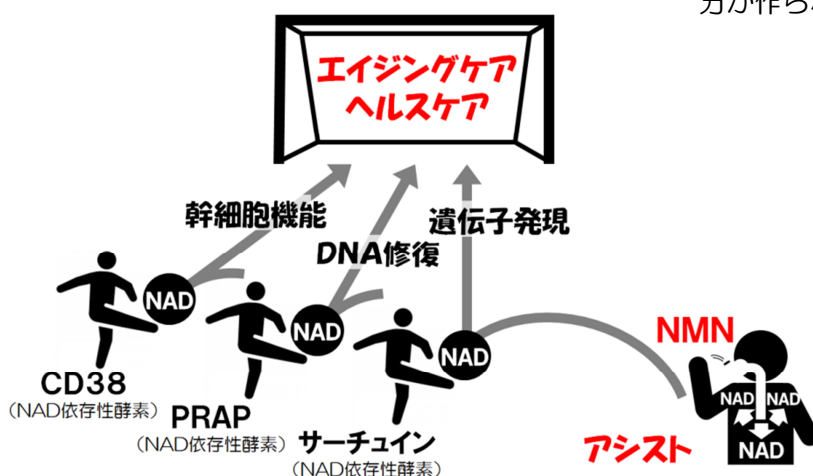
Assist NMN®



糖/脂質代謝・燃焼 認知機能・身体機能 血管新生・美肌 睡眠・概日リズム

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。



NADをパス！ サーチュインなどの働きを引き出す！

ニコチンアミド
アデニン
ジヌクレオチド

NAD とは？

サーチインなどの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
- ◆ ミトコンドリア生合成
- ◆ 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.

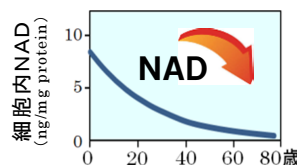
NADを増やすには

細胞膜透過性がないため NAD を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。

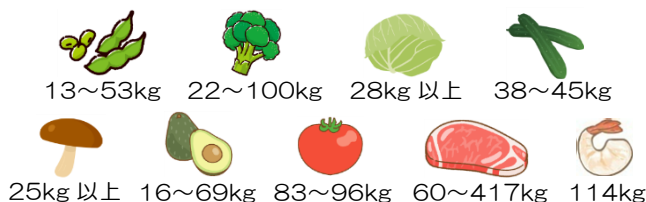


PLoS One. 2012; 7(7):e42357.



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

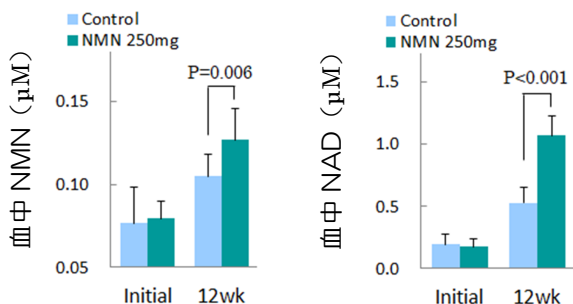
NADの素「NMN」はサプリメントで！

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 300mg 充填可能
2号カプセルに 400mg 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

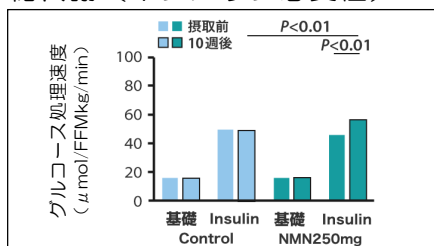
摂取目安量	届出表示概要
NMN 250mg/日	シニアの方の睡眠の質を高める、 歩く速さを助ける
NMN 360mg/日	中高年の睡眠の質を高める、 歩く速さを助ける

2025年度様式のPRISMA2020準拠SR

届出から受理まで完全サポート！

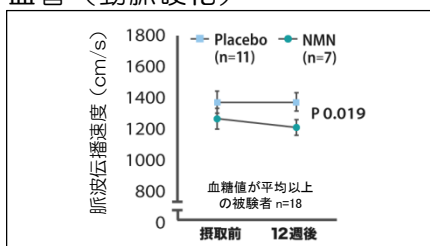
エビデンス

糖代謝（インスリン感受性）



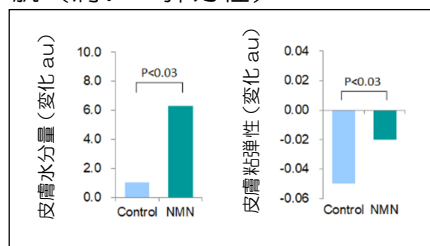
62±4 歳男性糖尿病患者, n=25, NMN250mg/日, 10 週間
M Yoshino, Science.2021,Jun,11,372(6547),1224-1229.

血管（動脈硬化）



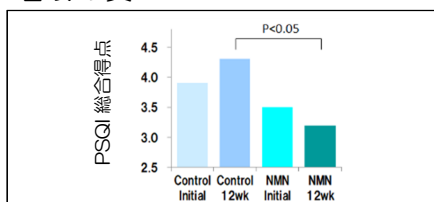
40~59 歳男女, n=18, NMN250mg/日, 12 週間
T Katayoshi, Sci Rep.2023,Feb,16,13,1,2786.

肌（潤い・弾力性）



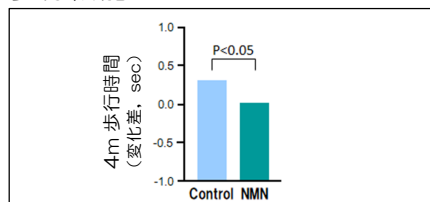
30~59 歳男女, n=46, NMN125mg/日, 8 週間
Y Shimamoto, Jpn Pharmacol Ther.2023,51,1,75-87.

睡眠の質



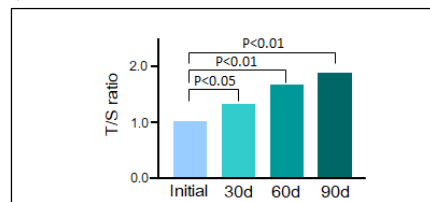
65~75 歳男女, n=59, NMN250mg/日, 12 週間
M Morifuji, Geroscience. 2024, Oct46, 5, 4671-4688.

歩行機能



65~75 歳男女, n=58, NMN250mg/日, 12 週間
M Morifuji, Geroscience. 2024, Oct46, 5, 4671-4688.

テロメア



45~60 歳男性, n=8, NMN300mg/日, 90 日間
KM Niu, Front Nutr. 2021, Nov29, 8, 756243.

* 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 300mg、2号カプセルに
400mg 充填できるのは 小林香料 だけ！**