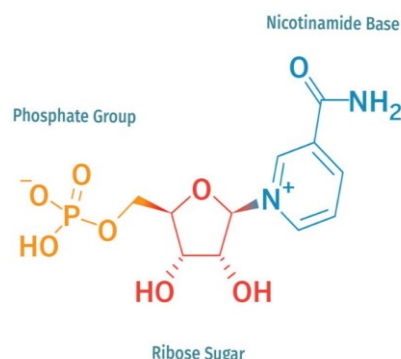


老化は治せる時代に

高吸収率

発酵 **NMN**

【β - ニコチンアミドモノヌクレオチド】



NMN (β - ニコチンアミドモノヌクレオチド) とは？

体内で生成され、加齢とともに減少する生命と細胞機能に必須であるNAD+レベルを増加させる重要分子です。NAD+は、損傷を受けたDNAを直接修復するサーチュイン（長寿）遺伝子にも作用し、老化の予防や若返りが期待できます。

サーチュイン（長寿）遺伝子とは、抗老化遺伝子とも呼ばれ、その活性化により生物の寿命が延びるとされており、他にも認知症予防の研究結果も出ています。



※中国医薬GMP認証を取得した専用工場で製造されています。

製造者 : JARI Pharmaceutical Co., Ltd.

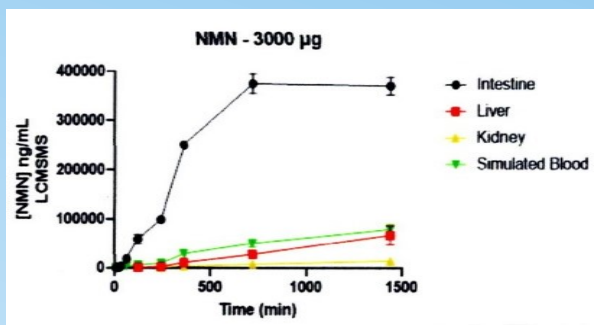
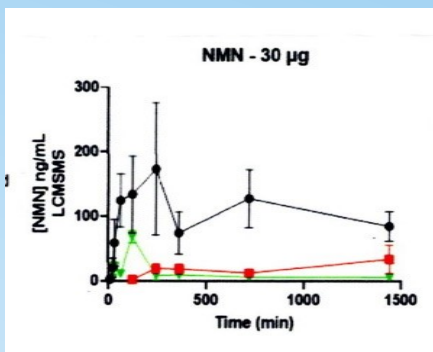
販売代理店 : 日本バルク薬品株式会社

商品詳細

原産国 : 中国
色・形状 : 白色のグラニュー末
賞味期限 : 製造日より2年間
梱包形状 : 1kg／アルミ袋
又は、10kg／箱

項目	数値
純度	≥99.0%
水分	≥0.5%
pH (100mg/ml)	2.0～4.0
嵩比重	≥0.5g/ml
粒度	30～80メッシュ

- ▶ ●弊社の発酵NMNは、IONTROX研究所（米国）にて、米国FDA GRASガイドラインに従った実験方法で、毒性、吸収性と体内循環、NAD+への変換率を確認済みです。



- 純度規格は99.0%以上、第三者機関の測定でも99.0%以上の結果を確認。

JFRL 第 J15000000-0101 号 page 2/5

定量NMN法による純度測定

1. 依頼者
日本バルク薬品株式会社

2. 検体
発酵NMN(ニコチンアミドモノヌクレオチド)

3. 試験概要
定量NMN法(内臓系法)により、検体の純度を測定した。

4. 試験結果
検体の水溶液に一次元線形検定法(ベクトル法)を用いて、100%の純度を求めた。ニコチンアミドモノヌクレオチド(以下、「NMN」という。)は検定するシグナル及び検定(99.0%)を用いて検体の純度を求め(表-1)、その平均値を純度とした(表-2)。

表-1 検体の純度

シグナル	検定(99.0%)	検定(99.0%)	検定(99.0%)
①	99.02	99.03	99.01
②	99.07	99.03	99.07

表-2 検体の純度

検体	純度(検定結果)
発酵NMN(ニコチンアミドモノヌクレオチド)	99.05(0.15)

品質保証センター

試験成績証明書 第 T20030040-001 号

依頼者 日本バルク薬品 株式会社 期 2020年12月22日

2020年12月14日 当法人に依頼された試験品について試験した結果、下記の通りであることを証明します。

依頼品 発酵NMN(ニコチンアミドモノヌクレオチド)

試験に用いた試験方法 定量NMN法(内臓系法)

試験結果 検体の純度を求め(表-1)、その平均値を純度とした(表-2)。

表-1 検体の純度

シグナル	検定(99.0%)	検定(99.0%)	検定(99.0%)
①	99.02	99.03	99.01
②	99.07	99.03	99.07

表-2 検体の純度

検体	純度(検定結果)
発酵NMN(ニコチンアミドモノヌクレオチド)	99.05(0.15)

品質保証センター

●弊社のNMNは

- ・酵母由来の食品原料を使用した、安心・安全な食品。
- ・嵩比0.5以上の顆粒で、粉塵を抑えた、取り扱い易い粉末。
- ・名古屋空港検疫所を通し、食品届出済み正規輸入品。
- ・米国SA-GRAS認定、LD-50毒性確認済みで越境EC対応原料。
- ・当該原料由来の国内製造品も販売

日本バルク薬品株式会社

【大阪 本社】 大阪市中央区道修町3-1-12 TEL:06-6231-6261

【東京事務所】 東京都千代田区岩本町1-8-15 TEL:03-3863-2196