

報道関係各位

# 世界初！ヒト細胞での実証実験済！ 本物思考のあなたに届けるNMN！

世界初！ヒト細胞での実証実験済！本物思考のあなたに届ける高純度「NMN30000」！  
ついに特別価格にて、ついに一般発売開始！！

オーシャンビュー株式会社（本社：東京都目黒区、代表取締役：石川清士）は、2023年12月20日より話題のエイジングケア原料 NMN（ニコチンアミドモノヌクレオチド）を配合したサプリメント「**B.tune NMN30000**」の販売を開始したことをお知らせいたします。



**世界初**  
ヒト細胞での実証実験済  
本物志向のあなたに届ける



特別価格で今なら70%OFF！

\*1 含有量規格値99%以上、含有量実測値 100%  
\*2 1カプセルあたり250mg  
\*3 特許2021-130690

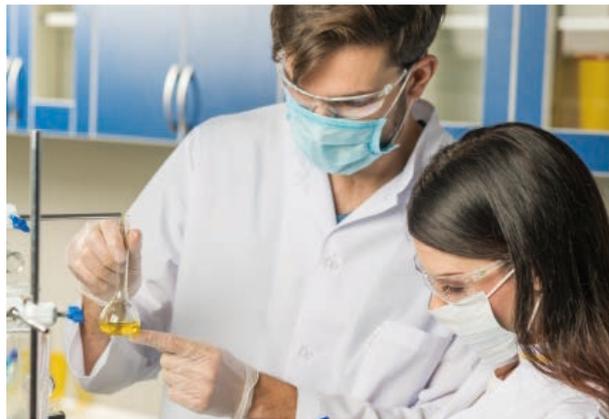
「B.tune NMN30000」は、加齢による身体機能の低下と、サーチュイン遺伝子とNAD+の関係性に着目し、世界初の臨床試験で裏付けられた商品です。実測値で純度100%のNMNを1カプセルに250mg詰め込まれ、B.tuneのNMN。このNMN250mgと、カプセルに詰める際の潤滑剤としてステアリン酸カルシウム5mg、カプセルの素材であるHPMCの3つだけで作られています。余分な成分を極力を入れずに、良質のNMN だけを自信と誇りを持ってお届けします。医療機関の一部など、限定で販売されていた商品ですが、広く購入希望の声を受けて、今回、一般販売を開始することになりました。

多くのNMN商品が発売される中、後発ではある本商品ですが、B.tune NMN30000は、東海大学医学の川上智史医学博士のチームがおよそ2年の間にさまざまな検証を行ってきたNMN です。そして、その検証結果は高く評価され、米国の医学学術情報であるバイオメディカル・リサーチ（Biomedical Research）2022年5月号に掲載されて世界中から注目を浴びております。

## B.tuneが選ばれる理由

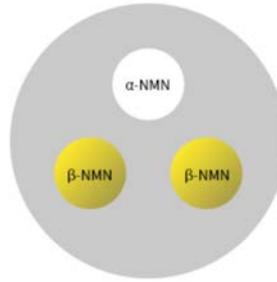
### その1：純度100%（分析値）へのこだわり

私たちの主要な焦点は純度でした。一般的なNMN 製品は、海外で生産された原料を国内でカプセルに詰めるだけですが、B.tune NMN30000 は、エタノール溶解→ろ過→乾燥→カプセル充填と、国内のGMP（適正製造規範）認定工場にて、より詳細な工程をへています。この手順により、理論的には99% 以上、実際の分析結果では100% に近い高純度のNMN を実現しました。

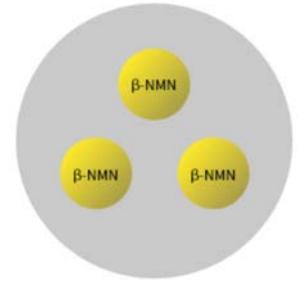


## その2：α-NMNを一切含まないβ-NMNのみ配合

NMNには、分子構造が異なるα-NMN とβ-NMNの2つのバリエーションが存在します。β-NMNは通常、人体内で生成されますが、本来不要なα-NMNは体内で生成されません。弊社のNMN製品は、体内生成プロセスに近い方法で生産され、純粋なβ-NMNのみを使用しています。



一般的なNMN



B.tuneのNMN30000

## その3：NMNを腸まで直接運ぶ植物性HPMCカプセル採用

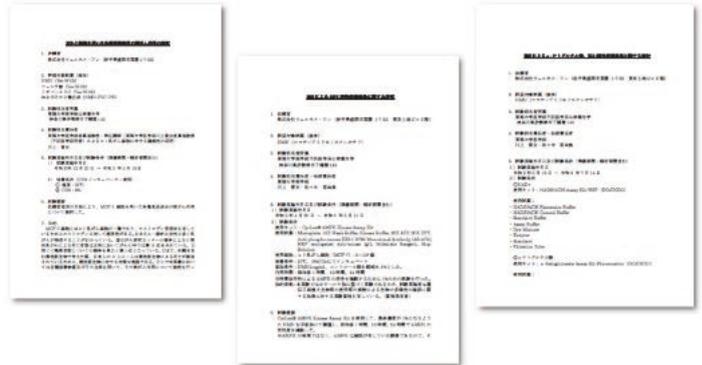
NMNは腸壁から体内に吸収されます。そのためNMNを補給する際は、胃を通過する時に胃酸で分解されないよう工夫しなければなりません。B.tuneのNMNは耐酸性のハードカプセル(HPMC)に守られ、腸内で溶けて速やかに体内に吸収されるよう、設計されています。



## B.tune NMN30000を自信をもってお届けする3つのポイント

### Point01／エビデンス（根拠）「2年間に及ぶ実証実験を米国医学学術情報誌が掲載」

B.tune NMN30000は、東海大学医学の川上智史医学博士のチームがおよそ2年の間にさまざまな検証を行ってきたNMNです。そして、その検証結果は高く評価され、米国の医学学術情報であるバイオメディカル・リサーチ (Biomedical Research) 2022年5月号に掲載されて世界中から注目を浴びています。



#### 掲載された世界初の証明事例

ヒトの細胞にNMNを投与した場合、1時間後にはNMNを投与しなかった細胞と比較して、AMPK(アクティブ・プロテイン・キナーゼ)※3の活性が1106.8%増加し、24時間後には757.6%増加していることが確認されました。

### Point02／品質「安心の日本国内GMP(適正製造規範)認定工場での製造」

B.tune NMN30000は、厳格な品質管理のもとで、日本国内のGMP(適正製造規範)認定工場で製造されています。通常、国内製造のNMN製品はカプセル充填だけですが、B.tuneNMN30000ではエタノール溶解、ろ過、乾燥、造粒、そしてカプセル充填など、多くの工程を経て、品質をさらに向上させた商品を製造しています。



## Point03 / 含有量

「国内トップレベルの実測値純度NMN100%を1カプセル250mg配合」

実測値で純度100%のNMNを1カプセルに250mg詰め込んだB.tune NMN30000。このNMN250mgと、カプセルに詰める際の潤滑剤としてステアリン酸カルシウム5mg、カプセルの素材であるHPMCの3つだけで作られています。余分な成分を極力入れずに、良質のNMNだけを自信と誇りを持ってお届けします。



## NMN 研究の第一人者、川上智史 医学博士が認めたB.tune NMN30000

“NMN研究の第一人者、川上智史 医学博士が認めた「B.tune NMN30000」”サーチュイン遺伝子は別名抗老化遺伝子とも言われており、活性化させることで寿命が延びる可能性があると言われています。1) 現段階において酵母などで実証実験が行われていますが、人間に対してはまだ詳しくわかっていないことも多くあります。しかしDNAという観点から見るとサーチュイン遺伝子の活性化によって人間においても長寿につながる可能性が十分に考えられます。サーチュイン遺伝子は空腹等で活性化するとされていますが、ポリフェノールなど外的な因子によっても活性化するという報告があります。2) また近年この老化が起こるメカニズムの一つにニコチンアミドアデニンジヌクレオチド (nicotinamide adenine dinucleotide : NAD+) 量の低下が言われるようになってきました。3) ではどのようにしてNAD+量を増加させればいいのかということですが、文献によるとその中間代謝産物であるニコチンアミドモノヌクレオチド (NMN) の摂取によってNAD+量が増加すると考えられています。4) その中間代謝産物であるNMNを摂取することによってNAD+の量を増やし 5) サーチュイン遺伝子の活性化が期待できると考えられています。

1) Imai S, Armstrong CM, Kaerberlein M, Guarente L. (2000) : Transcriptional silencing and longevity protein Sir2 is an NAD-dependent histone deacetylase. Nature. 403(6771):795-800. 2) Howitz KT, tterman KJ, Cohen HY, Lamming DW, Lavu S, Wood JG, Zipkin RE, Chung P, Kisilewski A, Zhang LL, Scherer B, Sinclair DA. (2003) : Small molecule activators of sirtuins extend *Saccharomyces cerevisiae* lifespan. Nature. 425(6954):191-6. 3) Shin-ichiro Imai, Leonard Guarente. (2014): NAD+ and sirtuins in aging and disease. CellPress. 24(8): 464-471 4) Yilmaz, Ö.H., Katajisto, P., Lamming, D.W., Gütekin, Y., Bauer-owe, K.E., Sengupta.S., Birsoy, K., Dursun, A., Yilmaz, V.O., Selig, M., Nielsen, G.P., Mino-Kenudson, M., Ueberberg, L.R., Bhan, A.K., Deshpande, V., & Sabatini.D.M. (2012) Nature. 486, 490-495. 5) Igarashi, M. & Guarente, L. (2016) Cell. 166, 436-450.



医学博士 川上智史 東海大学医学部客員准教授  
東洋厚生クリニック副院長  
内閣府所管公益財団法人レイ・バスターナル医学研究センター研究員

プロフィール  
予防医学を専門とし、一般向けに予防医学に関する学術講演や各教育機関で基礎医学に関する講義を行い、予防の重要性について啓発を続ける。【主な研究内容】微量有害化学物質が生体を与える影響について博士号取得。主にエストロゲン感受性関連疾患について乳がん、自己免疫疾患、骨粗鬆症、腸管免疫中枢、グリア細胞に対する影響など、疾患の関連性について研究。

- 名称：β-ニコチンアミドモノヌクレオチド加工食品
- 原材料名：β-ニコチンアミドモノヌクレオチド（国内製造）/HPMC/ステアリン酸カルシウム
- 内容量：38.4g (320mg X 120カプセル)  
※約1~2カ月分
- 特別販売価格：21,000円（税込）  
<通常70,000円（税込）>
- 製造国：日本
- お召し上がり方：1日1~2カプセルを目安に、水などと一緒に必ずお召し上がりください。
- 栄養成分表示：[1カプセル (0.32g) あたり] エネルギー/1.09kcal たんぱく質/0.1g 脂質/0.01g 炭水化物/0.16g 食塩相当量/0.0003g NMN/250mg



B.tune  
NMN  
30000



<https://oceanview-nmn.com/>

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

オーシャンビュー株式会社 担当:石川清士 メールアドレス: [info@oceanview-nmn.com](mailto:info@oceanview-nmn.com)