



NMN + Germe de Blé

Une nouvelle combinaison de régénérateurs cellulaires clés

- Favorise le vieillissement en santé et la longévité cellulaire
- NMN est un précurseur de NAD+ et toutes les cellules nécessitent le NAD+
- Le NAD+ aide les cellules à réguler le métabolisme énergétique, la formation des tissus, la réparation de l'ADN et l'expression des gènes
- La spermidine est une polyamine pouvant induire l'autophagie

PRIX DE GROS
\$33.91

PRIX DE DÉTAIL
\$59.95

PRIX PAR DOSE QUOTIDIENNE
\$2.00

Renseignements sur l'étiquette



AOR 04473 30 Capsules **NPN** 80122939

PORTIONS PAR BOUTEILLE 30 Portions

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Taille de la portion: 1 capsule

Ingrédients Médicinaux

Germe de blé (du germe de graines de *Triticum aestivum*) - 100 mg
- 1% Spermidine 1 mg

Nicotinamide mononucléotide (NMN) - 100mg

*Ce produit contient 1 mg de sodium

Ingrédients Non Médicinaux*

Microcristalline, fumarate de stéaryle sodique.

Capsule: hypromellose.

*Les INM sont sujets à changement. Lisez et suivez toujours l'étiquette pour obtenir des renseignements précis sur les ingrédients et les allergènes.

Allergènes

Dérivé du produit du blé.

Source

NMN est synthétisé et purifié pharmaceutiquement en Chine.

L'extrait de graines de *Triticum aestivum* (germe de blé) standardisé par des procédés enzymatiques à 1% de spermidine est fabriqué en Chine.

Informations Sur Les Produits

Une combinaison unique de dérivé enzymatique de NMN (nicotinamide mononucléotide), une forme active de vitamine B3, et d'une polyamine appelée spermidine, dérivée de l'extrait de germe de blé.

NMN, en tant que précurseur direct du NAD+, contrairement à la populaire molécule nicotinamide riboside (NR) qui doit d'abord être convertie en NMN. Il a été démontré que le NMN améliore le métabolisme énergétique, améliore le métabolisme mitochondrial et prévient les changements associés à l'âge dans l'expression des gènes. Cela procure des impacts systémiques en améliorant les processus qui peuvent devenir défectueux à mesure que nous vieillissons, y compris le maintien de la sensibilité à l'insuline, de la fonction oculaire, de la santé cardiovasculaire, de la clairance inflammatoire et de la fonction cognitive.

La spermidine appartient à une classe de molécules appelées polyamines qui sont importantes pour la croissance et la réparation cellulaire, le maintien des canaux de transport appelés canaux ioniques et l'induction de l'autophagie. Comme c'est le cas pour le NAD+, nous voyons les taux de polyamine diminuer avec l'âge. Il a été démontré que la supplémentation en spermidine agit sur le vieillissement en bonne santé en améliorant la santé cellulaire et en prolongeant leur durée de vie. Elle a également été associée à une amélioration de la santé cardiaque et à une réduction de l'inflammation. Il a également été démontré que la spermidine améliore les performances physiques, augmente la masse musculaire et améliore la santé osseuse.

Avantage AOR

Le vieillissement accéléré des cellules est l'une des plus grandes menaces pour la santé. AOR est le premier à introduire cette puissante combinaison de NMN avec la spermidine qui régénère les cellules. Nous offrons des doses quotidiennes efficaces dans une seule capsule.



Fait au Canada

Pour plus d'informations, visitez aor.ca

   @aorhealth

Informations Complémentaires

Renseignements Sur La Catégorie De Santé

Vieillesse Cellulaire :

Accélééré par	Inversé ou ralenti par
Dysfonction mitochondriale	Biogenèse mitochondriale
Formation d'espèces réactives de l'oxygène qui peuvent endommager les organites	Soutien antioxydant pour recevoir et donner des électrons
Accumulation de produits de glycation avancée, ou AGEs qui peuvent provoquer une inflammation	Autophagie : recyclage cellulaire des organites et molécules usés, morts et dysfonctionnels dans la cellule.
Dysfonctionnement métabolique	Activation génique induite par la restriction calorique

Le rapport NAD⁺/NADH est essentiel à la production d'énergie dans le corps et à la régulation de processus cellulaires pivots. Les chercheurs ont constaté qu'en présence d'un taux de NAD⁺ inférieur, les enzymes fonctionnent de manière inefficace et/ou pas du tout. Malheureusement, comme beaucoup d'autres molécules clés dans le corps, par exemple, l'oxyde nitrique, le palmitoyléthanolamide (PEA), le facteur neurotrophique dérivé du cerveau (BDNF), etc., le taux de NAD⁺ diminue également avec l'âge. La baisse du taux de NAD⁺ est observée parallèlement à une perte de la fonction de nos cellules, une conséquence naturelle du vieillissement. Cela signifie que leur capacité à produire de l'énergie cellulaire (appelée ATP) devient moins efficace tandis que leur capacité à se protéger contre (ou à réparer) les dommages cellulaires diminue.

Les cellules deviennent plus sensibles aux dommages causés par les choses auxquelles vous exposez votre corps, y compris les aliments et les boissons, les polluants environnementaux, les dommages causés par les UV, l'inflammation et les infections ainsi que le stress chronique. L'effet cumulatif peut être un raccourcissement accéléré de l'ADN (appelé raccourcissement des télomères) en raison d'une réplication non inhibée et d'autres anomalies du cycle cellulaire, l'activation de la sénescence cellulaire (pouvant causer la mort cellulaire prématurée), l'accumulation de marqueurs inflammatoires et de radicaux libres, vous laissant plus sensible aux troubles métaboliques tels que le diabète de type 2, les maladies cardiovasculaires, les maladies neurodégénératives comme la démence et la maladie d'Alzheimer ainsi que les cancers.

Résumé de recherche

Une grande partie du travail sur les polyamines et en particulier sur la spermidine a été réalisée par des groupes de recherche en Autriche, aux États-Unis et au Japon. Diverses études d'intervention utilisant des aliments enrichis en polyamine comme le natto ou utilisant des précurseurs de polyamine comme l'arginine lorsqu'ils sont administrés avec des bifidobactéries qui aident à convertir l'arginine en spermidine, ont révélé une amélioration de plusieurs paramètres cardiovasculaires ainsi qu'une réduction des marqueurs inflammatoires. Deux études d'intervention distinctes chez les personnes âgées utilisant 1,2 mg et 3,3 mg de spermidine pendant trois mois ont démontré un impact positif sur la mémoire et la cognition. D'autres études sont en cours sur cette molécule passionnante.

Schwarz, C et al, "Safety and tolerability of spermidine supplementation in mice and older adults with subjective cognitive decline", Aging, 2018, 19-33
Matsumoto M et al, "Endothelial function is improved by inducing microbial polyamine production in the gut: A randomized placebo-controlled study", Nutrients, 2019, 11:1188:1-18

Produits Complémentaires

benaGene®

- L'oxaloacétate stabilisé thermiquement est un intermédiaire dans le cycle de Krebs et soutient le rapport NAD⁺/NADH
- Un mimétique de la restriction calorique

Acta-Resvératrol

- Combine le resvératrol du vin rouge avec des antioxydants synergiques
- On pense que le resvératrol active la voie du gène de la sirtuine

Produits Alternatifs

- Il s'agit de la première combinaison de spermidine et de NMN au Canada



Fait au Canada

Pour plus d'informations, visitez aor.ca



@aorhealth