

Ficha técnica

MONONUCLEOTIDO DE NICOTINAMIDA

Nombre del Producto:

mononucleotido de nicotinamida

Formulación:

Cada vial contiene..... 1 g de NMN (Mononucleotido de nicotinamida).

Cada ampolleta contiene..... 2 ml de Ascorbato de Sodio.

Indicaciones Terapeúticas:

Mononucleótido de nicotinamida (NMN) es una biomolécula ubicada en todas las células vivas. A nivel molecular, es un nucleótido derivado de la ribosa y nicotinamida (NAM), y adicionalmente contiene por un grupo fosfato. El NMN es una molécula precursora directa de nicotinamida adenina dinucleótido (NAD⁺ / forma oxidada), también conocida como NADH (forma reducida), la cual se encuentra en las mitocondrias como coenzima, también interviene en el correcto funcionamiento de la maquinaria de reparación del DNA, estimula las sirtruininas (proteínas a las que se conoce como “el gen de la longevidad”, las cuales tienen un papel importantísimo en el proceso de envejecimiento protegiendo las células, pero también cumple otras funciones en nuestro organismo). Con la edad y en casos de enfermedades crónicas como la obesidad, las enfermedades cardiovasculares, las enfermedades neurodegenerativas y la sarcopenia, el NAD⁺ disminuye; por lo tanto, restaurar los niveles de NAD⁺ en estas circunstancias con precursores de NAD⁺ como el NMN puede mitigar potencialmente los efectos nocivos del envejecimiento e incluso prevenir o revertir enfermedades crónicas. Por lo anteriormente descrito, NMN es considerado un regulador de metabolismo del envejecimiento, reparador de ADN, señalizador intracelular y mitocondrial.

Indicaciones:

- NMN aumenta la concentración de NAD⁺ en las células y con ello el funcionamiento mitocondrial lo que conlleva a disminuir el envejecimiento celular y evitar su disfunción y muerte.
- NMN tiene la capacidad de prevenir la acumulación de placas beta-amiloide en el cerebro. Gracias a esto, puede mejorar la función cognitiva, reducir el deterioro de la memoria y coordinación motora, y en general, restaurar la salud neurovascular.
- Ayuda a revertir el metabolismo que se encuentra relacionado con la edad con que se está mediado por la cantidad de NAD⁺ en el cuerpo la cual influye en la producción de energía. Aumentar la cantidad de NAD⁺ puede tener un impacto positivo en la pérdida de peso, mejorar el gasto de energía y aumentar el consumo de oxígeno.
- NMN mejora las funciones cognitivas y motoras en los adultos mayores.
- Es un coadyuvante excelente en tratamientos contra la diabetes mellitus.
- Se recomienda para mejorar el rendimiento físico, en condiciones carenciales como en atletas.

Contraindicaciones:

- Embarazo y lactancia.
- No hay contraindicaciones para el uso de NMN hasta el momento.

Reacciones adversas:

- Hasta la fecha, no se han encontrado efectos adversos con la administración de NMN.
- Por la combinación con el ascorbato de sodio, se pueden presentar: diarrea, náuseas, acidez gástrica, rubor y cefalea.

Via de administración:

Intramuscular o endovenosa en goteo constante diluida en suero.

Dosis:

Dosis la que el médico recomiende o indique.

Interacciones medicamentosas:

- No se han observado interacciones medicamentosas directas con el uso de NMN, no obstante, por su metabolismo hepático, se recomienda evaluar la función hepática en caso de administrar el NMN por 6 meses consecutivos o más.
- Existe evidencia limitada que sugiere que el ascorbato de sodio puede influir sobre la intensidad y duración de acción de bishidroxicumarina.
- La asociación del ascorbato de sodio puede disminuir la excreción renal de los salicilatos.

Recomendaciones de almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente máximo 27°, en su empaque original. No se deje en la luz directa del sol.

Advertencia:

Mantener fuera del alcance de los niños.

No se administre si tiene partículas o sedimentos ya reconstituida la mezcla o si el cierre ha sido violado.

Este producto NO es un medicamento. Se considera un suplemento alimenticio y es responsabilidad del profesional que lo usa y recomienda.