

COMPARACIÓN DE LA PUREZA Y CONCENTRACIÓN DEL NMN QUE INCLUYE 4LIFE TRANSFER FACTOR AGEPRO CON EL DE OTROS PRODUCTOS DE VENTA AL POR MENOR QUE CONTIENEN NMN

Informe Técnico

Escrito por: Dr. David Vollmer y Dr. Javier Medina

4Life Research, Sandy, Utah

Una investigación científica reciente estudió el grado de pureza del NMN incluido en dieciocho suplementos dietéticos en el mercado.¹ Durante el estudio, se aplicó la técnica de cromatografía líquida de alto rendimiento junto con la espectrometría de masas, el estándar de oro en pruebas de calidad, para determinar las cantidades de NMN en distintos productos de venta al por menor. Los resultados mostraron discrepancias significativas en los niveles de NMN listados en las etiquetas, e incluso varios de los productos no mostraron niveles detectables. (Ver Figura 1). La conclusión del estudio exige una garantía de calidad más estricta en la industria de suplementos dietéticos.

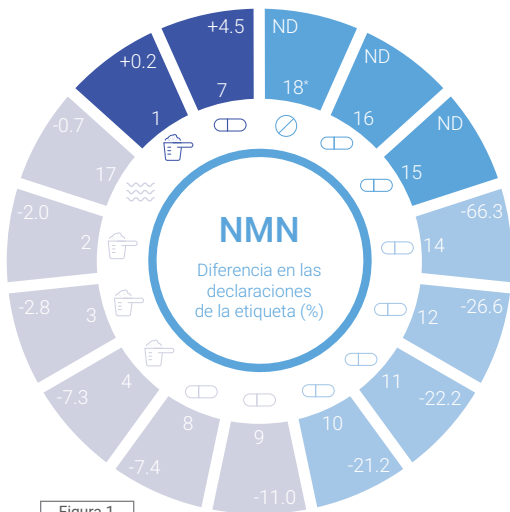


Figura 1

4Life ha sido líder durante más de 25 años en la implementación de los más estrictos estándares de calidad dentro de la industria de suplementos dietéticos. Un ejemplo del compromiso de 4Life con esos estándares se evidenció recientemente con la auditoría independiente que realizó NSF International a nuestras instalaciones que cuentan con

certificación de Buenas Prácticas de Manufactura (BMP). Esta auditoría incluyó una inspección exhaustiva de los procedimientos de las pruebas de calidad y fabricación que emplea 4Life.²

La investigación antes mencionada brinda una oportunidad para evaluar el protocolo de las pruebas de calidad de 4Life para determinar la pureza y concentración del NMN que se usa en la fórmula de 4Life Transfer Factor AgePro. Esas pruebas comienzan desde los ingredientes sin procesar, donde entre las muchas otras pruebas necesarias para aprobar este ingrediente se analiza de forma independiente la pureza de cada lote de NMN. Posteriormente, se analiza la concentración del NMN después de mezclarlo y encapsularlo en la fórmula de AgePro. Esta prueba, así como cientos de otras pruebas de calidad, deben completarse antes de que AgePro esté disponible para los consumidores y Afiliados de 4Life.

Al momento de esta publicación, 4Life ha recibido siete lotes diferentes de NMN y se han fabricado cuatro lotes de AgePro. Incluso antes de ser procesado, el NMN pasó por evaluaciones independientes y se determinó que tiene una pureza del 99.16%.

Las pruebas que se realizan para poder realizar las declaraciones del NMN que aparecen en la etiqueta de AgePro son un indicador del proceso de fabricación, ya que consideran la variabilidad en la mezcla, la encapsulación y la estabilidad del NMN en la fórmula. Es gracias a estas variables que se incluye una cantidad adicional de NMN en AgePro para garantizar que cumpla con lo indicado en la etiqueta durante la vida



útil del producto. Todos estos análisis contribuyeron a determinar que AgePro cuenta con una composición de NMN del 104%. Estos resultados resaltan el compromiso de 4Life con los más altos estándares de fabricación para garantizar que nuestros clientes y Afiliados de todo el mundo reciban productos de la mejor calidad. De hecho, esa es la razón por la que 4Life ofrece la certificación de 4Life Transfer Factor en todos sus productos.

¹Sandalova, E., Li, H., Guan, L. et al. Evaluación de la cantidad de mononucleótido de nicotinamida y urolitina A en comparación con lo indicado en la etiqueta. *GeoScience* (2024).

²4Life Obtiene Calificación "A" de la NSF. <https://usspanish.4life.com/Frank-Reid/news/details/4life-manufacturing-quality-receive-a-grade/5186>