

TECNOLOGÍA

# HydraStat™



nutriswish™

neumi®

# TECNOLOGÍA HydraStat™

Esta tecnología es una técnica innovadora que manipula las propiedades naturales del agua ultrapura. Encapsula pequeñas partículas de ingredientes con una superficie expandida en un entorno protector. Está diseñado para mejorar la biodisponibilidad y la transferencia a las células orgánicas.

Bert Wonnacott,  
NEUMI'S CHIEF INNOVATION OFFICER

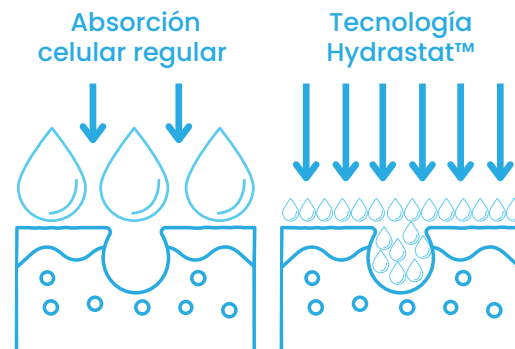
## Encapsulación a la escala más pequeña.

Los fabricantes de suplementos humanos han buscado durante mucho tiempo formas más efectivas de maximizar el impacto nutricional de sus productos. Tradicionalmente, muchos han compensado las bajas tasas de absorción aumentando el volumen de ingredientes crudos, asumiendo que incluso si se desperdicia una porción significativa, una dosis más alta asegura algunos beneficios.

Sin embargo, la verdadera interacción entre un suplemento y el organismo ocurre en la superficie de cada partícula nutricional, donde se producen reacciones químicas y biológicas. El enfoque más eficiente no consiste en aumentar la cantidad de ingredientes, sino en mejorar su biodisponibilidad ampliando esta superficie de contacto.

La clave para lograr esto radica en optimizar el tamaño de las partículas, ampliando el área de superficie sin desperdicio innecesario, lo que garantiza una mayor absorción y eficacia.

Creamos soluciones de partículas ultrapequeñas descomponiendo ingredientes hidrosolubles a nivel molecular para una máxima eficacia. Cada ingrediente está encapsulado en una capa protectora de agua ultrapura para mantener su tamaño óptimo y evitar que se aglomere en partículas más grandes y menos efectivas. Este avanzado proceso garantiza una estabilidad, absorción y biodisponibilidad superiores, aportando los nutrientes al cuerpo en su forma más efectiva.



## ¿Qué es una prueba Zeta?

La prueba de potencial zeta mide la carga eléctrica en la superficie de las partículas en una solución, lo que proporciona información crucial sobre su estabilidad y dispersión. Esta prueba ayuda a evaluar la eficacia del proceso de encapsulación, garantizando que la barrera de agua ultrapura permanezca intacta para evitar que las partículas se aglomeren.

Al analizar el potencial Zeta, podemos refinar nuestras fórmulas para lograr una mayor estabilidad, una mejor absorción y un rendimiento óptimo, entregando los ingredientes en su forma más efectiva.

**Revise los resultados de nuestra prueba de potencial zeta en la página 7.**

# Glutación

El antioxidante más poderoso del que nunca has oído hablar.

Dr. Mehmet Oz  
THE DR. OZ SHOW

El glutación es el protector y desintoxicante de la célula. Es la clave para la vida, la salud, el rendimiento, la protección y la longevidad de cada célula humana.

Los niveles altos de glutación pueden mejorar la salud, mejorar el rendimiento, acelerar la recuperación, retrasar el envejecimiento, aumentar la energía y prolongar la vida.

Tus niveles de glutación disminuyen con la edad. Los ataques continuos a tus células por la invasión de toxinas, metales pesados y la exposición a la radiación y radicales libres causan daños y aceleran el proceso de envejecimiento. Los niveles de glutación también se reducen por cualquier trauma que sufran las células, como lesiones, infecciones o enfermedades.

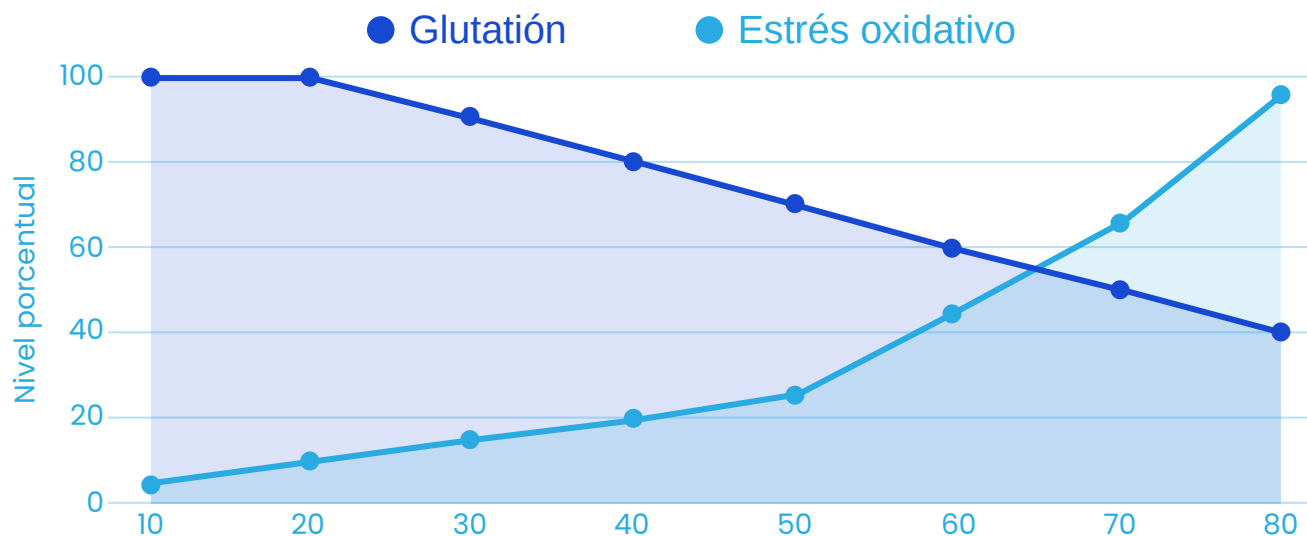
Los niveles altos de glutación se asocian con numerosos beneficios para la salud, el rendimiento

y la lucha contra el envejecimiento. La mayoría de las enfermedades graves se asocian con el estrés oxidativo y niveles bajos de glutación. Estudios han demostrado que las personas sanas tienen niveles más altos de glutación.

Las personas con niveles más altos de glutación pueden experimentar:

- Disminución de la inflamación
- Reducción del malestar articular
- Sistema inmunológico fortalecido
- Aumento de energía
- Mayor resistencia y aguante
- Tiempos de recuperación del ejercicio mejorados
- Mayor claridad mental y concentración
- Sueño mejorado
- Mayor calidad y duración de vida

Aunque el glutación puede ser desconocido para el público general, es bien conocido por la comunidad médica y científica. De hecho, hay el doble de estudios científicos sobre el glutación registrados en PubMed, la biblioteca médica en línea del gobierno de EE. UU., que sobre la vitamina C. A lo largo de las últimas dos décadas, se han publicado decenas de miles de estudios sobre el glutación y su relación con la salud y la longevidad.



# Glutación

Es una de las claves para combatir las enfermedades que más temes.  
Se llama glutación. Ahora anótalo porque es crucial.

Dr. Mehmet Oz  
THE DR. OZ SHOW

## Un nivel más alto de glutación:

- ✓ Mejora la respuesta inmune
- ✓ Reduce la fatiga física y mental
- ✓ Mejora el rendimiento mental y físico
- ✓ Acelera la recuperación física y mental del ejercicio.
- ✓ Aumenta la longevidad
- ✓ Reduce el estrés oxidativo
- ✓ Reduce la inflamación intercelular
- ✓ Combate el envejecimiento acelerado
- ✓ Retrasa la aparición de enfermedades del envejecimiento
- ✓ Elimina las toxinas químicas de las células.
- ✓ Crítico para la transferencia de oxígeno

Si usted está crónicamente agotado, si está crónicamente fatigado, si su cuerpo simplemente no está funcionando a su máximo potencial, el bajo nivel de glutación puede ser parte de ello, tanto causa como efecto.

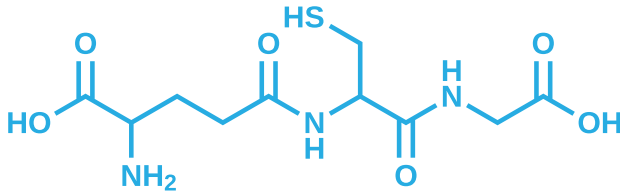
Dr. David Katz  
DIRECTOR OF YALE UNIVERSITY'S PREVENTION RESEARCH CENTER

# NutriSwish™

## Ingredientes clave

### Glutación

El glutatión es el principal antioxidante del cuerpo y afecta prácticamente todas las funciones del mismo. Desintoxica las células de tu cuerpo y además se recicla para aumentar la eficacia de otros antioxidantes (Vitaminas C, D, etc).



### Cúrcuma

La curcumina actúa como antioxidante, fortalece la salud mental y la claridad, ofrece apoyo a las articulaciones y puede mejorar la salud del corazón.

### L-cisteína

La L-cisteína es un antiinflamatorio que mejora la salud del corazón, apoya el sistema inmunológico y mejora el rendimiento deportivo.

### Agua ultra pura

El agua ultrapura es crucial para nuestra fórmula HydraStat™. Eliminamos todas las impurezas, así como la materia coloidal no disociada, los gases y la materia orgánica del agua, a un nivel muy bajo. El agua pura se mide en megaohmios de resistividad a la corriente eléctrica. El agua ultrapura se utiliza en la industria como baño de enjuague para la fabricación de chips informáticos. El máximo teórico es de 18,2 megaohmios. Nuestro uso incluye agua ultrapura con una pureza superior a 17,5 megaohmios.



¡Atrás quedaron los días de esperar meses para ver resultados de la suplementación! Hemos comenzado a revolucionar la industria de la salud al absorber rápidamente estos cuatro ingredientes clave a través de nuestra tecnología HydraStat™.

# Conclusión

The screenshot shows the PubMed search interface for the term 'glutathione'. The search results are sorted by 'Best match' and show 191,261 results. A callout box highlights the pagination controls, showing 'Page 1 of 19,127'. The first three results are listed:

- Glutathione: overview of its protective roles, measurement, and biosynthesis.**  
1 Forman HJ, Zhang H, Rinna A.  
Mol Aspects Med. 2009 Feb-Apr;30(1-2):1-12. doi: 10.1016/j.mam.2008.08.006. Epub 2008 Aug 30.  
Cite PMID: 18796312 **Free PMC article.** Review.  
Share This review is the introduction to a special issue concerning **glutathione** (GSH), the most abundant low molecular weight thiol compound synthesized in cells. ...The purpose here is to provide a brief overview of some of the important aspects of **glutathione** metabolis ...
- Glutathione: subcellular distribution and membrane transport (1).**  
2 Oestreicher J, Morgan B.  
Biochem Cell Biol. 2019 Jun;97(3):270-289. doi: 10.1139/bcb-2018-0189. Epub 2018 Nov 14.  
Cite PMID: 30427707 Review.  
Share Whilst **glutathione** transport is essential for the supply and replenishment of subcellular **glutathione** pools, recent evidence supports a more active role for **glutathione** transport in the regulation of subcellular **glutathione** redox homeostasis. ...In thi ...
- Unraveling the Potential Role of Glutathione in Multiple Forms of Cell Death in Cancer Therapy.**  
3 Lv H, Zhen C, Liu J, Yang P, Hu L, Shang P.  
Oxid Med Cell Longev. 2019 Jun 10;2019:3150145. doi: 10.1155/2019/3150145. eCollection 2019.  
Cite PMID: 31281572 **Free PMC article.** Review.  
Share **Glutathione** is the principal intracellular antioxidant buffer against oxidative stress and mainly exists

El glutatión es el principal antioxidante del cuerpo y se ha relacionado con una mejor salud, un mayor rendimiento, una recuperación más rápida, un envejecimiento más lento, un mayor nivel de energía y una vida más larga.

Los niveles de glutatión disminuyen con la edad. La mayoría de las enfermedades graves se asocian con el estrés oxidativo y niveles bajos de glutatión.

El glutatión es frágil y difícil de absorber, por lo que la industria de suplementos diarios no ha aprovechado su potencial. En Neumi, utilizamos la tecnología Hydrastat™ para crear un suplemento diario que tu cuerpo pueda absorber.

La tecnología Hydrastat™ manipula las propiedades naturales del agua ultrapura para brindar una protección única en grupos de agua con partículas de tamaño pequeño diseñadas para aumentar su biodisponibilidad y transferencia a la célula orgánica.

¡Prueba Neumi hoy  
y comienza a  
sentirte como una  
nueva versión de ti!

## Pruebas de terceros

En Neumi, creemos en ofrecer un producto de la más alta calidad. Hemos sometido NutriSwish a pruebas de terceros.

Revise los resultados de nuestras pruebas de microbiología de terceros, que detectan la contaminación de microorganismos dañinos, en los documentos de las páginas siguientes.

# Zeta Potential Report

v2.3



Malvern Instruments Ltd - © Copyright 2008

## Sample Details

**Sample Name:** SNSH013025-3 1

**SOP Name:** mansettings.nano

**General Notes:** Average result created from record number(s): 5 6 7

**File Name:** Current 2025 files.dts      **Dispersant Name:** Water  
**Record Number:** 8      **Dispersant RI:** 1.330  
**Date and Time:** Friday, February 28, 2025 3:45:3...      **Viscosity (cP):** 0.8872  
**Dispersant Dielectric Constant:** 78.5

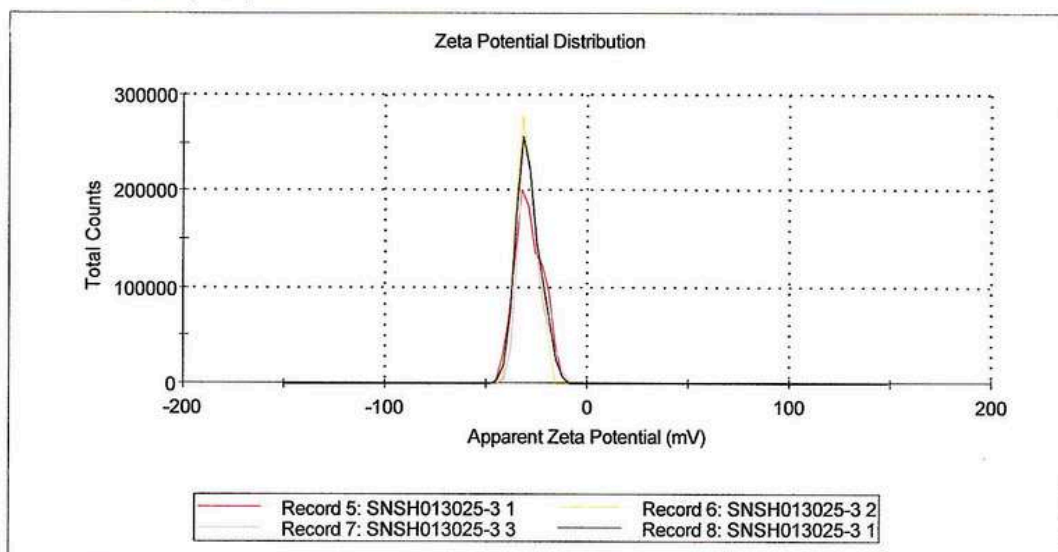
## System

**Temperature (°C):** 25.0      **Zeta Runs:** 10  
**Count Rate (kcps):** 50.1      **Measurement Position (mm):** 2.00  
**Cell Description:** Clear disposable zeta cell      **Attenuator:** 10

## Results

|                                    | Mean (mV)            | Area (%) | St Dev (mV) |
|------------------------------------|----------------------|----------|-------------|
| <b>Zeta Potential (mV):</b> -29.3  | <b>Peak 1:</b> -29.3 | 100.0    | 5.99        |
| <b>Zeta Deviation (mV):</b> 5.82   | <b>Peak 2:</b> 0.00  | 0.0      | 0.00        |
| <b>Conductivity (mS/cm):</b> 0.544 | <b>Peak 3:</b> 0.00  | 0.0      | 0.00        |

**Result quality :** Good





A Tentamus Company

47-2854223  
 520 South 850 East, Suite B3  
 Lehi, UT 84043  
 801-847-7722  
 www.analyticalresource.com  
 info@yourqualitylab.com



## Certificate of Analysis

| Client Information   | Sample Information   |
|--|--|
| <b>Neumi</b><br>8730 Harrison St<br>Sandy, UT 84070<br>USA<br>801-674-2727 | Sample ID: 794699<br>Date Received: 1/30/2025<br>Description: Nutriswish<br>Lot#: SNSH013025-5 |

| Results   |   |            |               |               |           |        |
|---|---|------------|---------------|---------------|-----------|--------|
| Analysis  | Method  | †MDL / LOQ | Specification | Results       | UOM       | Lab ID |
| <u>Complete Micro Profile Pseudomonas (Rapid)</u> | USP <2021>, USP <2022>, AOAC 991.14, USP <62>, AOAC 2014.05 |            |               |               |           | 1      |
| Total Plate Count                                 | USP <2021>  | 10         | Record Only   | None Detected | cfu's/g   | 1      |
| Coliforms   | AOAC 991.14   | 10         | Record Only   | None Detected | cfu's/g   | 1      |
| E. coli   | USP <2022>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/10g | 1      |
| Staphylococcus aureus                             | USP <2022>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/10g | 1      |
| Salmonella  | USP <2022>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/10g | 1      |
| Pseudomonas aeruginosa                            | USP <62>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/g   | 1      |
| Yeast and Mold (Rapid)                            | AOAC 2014.05  | 10         | Record Only   | None Detected | cfu's/g   | 1      |

†**Method Detection Limit (MDL):**

In microbiologic testing, this is the minimum level of growth that can be detected with confidence. If a result is reported as "None Detected", it means any visible growth was below this limit.

†**Limit of Quantitation (LOQ):**

In analytical chemistry testing, this is the minimum level of the desired analyte that can be quantified with confidence. If a result is reported as less than LOQ, it means any detected amount was too small to report an exact number.

**Under accreditation number 77504, ARL is an ISO/IEC 17025:2017 Accredited Laboratory. Uncertainty data for ISO/IEC 17025:2017 methods are available upon request. Certificate and scope are also available upon request.**

Form: coa031201a Report: 794699  
 Printed on: 2/3/2025 5:27:28 PM

experience • professionalism • value

Released by: Spencer Ashby  
 Date Released: 2/3/2025

Page 1 of 1

This Certificate of Analysis (COA) represents data only for the sample provided and is valid only in conjunction with the provided QR code. It does not constitute a guarantee of quality for the entire production lot. This COA shall not be reproduced, except in its entirety. Amendments to this COA shall be made only by ARL through written requests by the Client to whom this COA is issued. As a confirmation of validity, the above-provided QR code links to this exact COA on ARL servers. Its absence signals potential alterations.



A Tentamus Company

47-2854223  
 520 South 850 East, Suite B3  
 Lehi, UT 84043  
 801-847-7722  
 www.analyticalresource.com  
 info@yourqualitylab.com



## Certificate of Analysis

### Client Information

**Neumi**  
 8730 Harrison St  
 Sandy, UT 84070  
 USA  
 801-674-2727

### Sample Information

Sample ID: 794700  
 Date Received: 1/30/2025  
 Description: Nutriswish  
 Lot#: SNSH013025-6

### Results

| Analysis  | Method  | †MDL / LOQ | Specification | Results       | UOM       | Lab ID |
|---|---|------------|---------------|---------------|-----------|--------|
| <u>Complete Micro Profile Pseudomonas (Rapid)</u> | USP <2021>, USP <2022>, AOAC 991.14, USP <62>, AOAC 2014.05 |            |               |               |           | 1      |
| Total Plate Count                                 | USP <2021>  | 10         | Record Only   | None Detected | cfu's/g   | 1      |
| Coliforms   | AOAC 991.14   | 10         | Record Only   | None Detected | cfu's/g   | 1      |
| E. coli   | USP <2022>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/10g | 1      |
| Staphylococcus aureus                             | USP <2022>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/10g | 1      |
| Salmonella  | USP <2022>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/10g | 1      |
| Pseudomonas aeruginosa                            | USP <62>  | Absent     | Record Only   | Absent        | cfu's/g   | 1      |
| Yeast and Mold (Rapid)                            | AOAC 2014.05  | 10         | Record Only   | None Detected | cfu's/g   | 1      |

#### †Method Detection Limit (MDL):

In microbiologic testing, this is the minimum level of growth that can be detected with confidence. If a result is reported as "None Detected", it means any visible growth was below this limit.

#### †Limit of Quantitation (LOQ):

In analytical chemistry testing, this is the minimum level of the desired analyte that can be quantified with confidence. If a result is reported as less than LOQ, it means any detected amount was too small to report an exact number.

**Under accreditation number 77504, ARL is an ISO/IEC 17025:2017 Accredited Laboratory. Uncertainty data for ISO/IEC 17025:2017 methods are available upon request. Certificate and scope are also available upon request.**

Released by: Spencer Ashby  
 Date Released: 2/3/2025

Form: coa031201a Report: 794700  
 Printed on: 2/3/2025 5:27:30 PM

experience • professionalism • value

This Certificate of Analysis (COA) represents data only for the sample provided and is valid only in conjunction with the provided QR code. It does not constitute a guarantee of quality for the entire production lot. This COA shall not be reproduced, except in its entirety. Amendments to this COA shall be made only by ARL through written requests by the Client to whom this COA is issued. As a confirmation of validity, the above-provided QR code links to this exact COA on ARL servers. Its absence signals potential alterations.

Page 1 of 1

neumi®  
TECNOLOGÍA  
HydraStat™  
nutriswish™