



NN PROTECT

FICHA TÉCNICA

GLUTATIÓN

CON ÁCIDO ASCÓRBICO
EN NANODISPERSIÓN

GLUTATIÓN EN NANODISPERSIÓN

En el mundo de la suplementación, el Glutatión (GSH) se ha consolidado como el antioxidante maestro, clave en la protección celular, la desintoxicación hepática y la optimización del sistema inmunológico. Sin embargo, la mayoría de los suplementos de glutatión convencionales contienen únicamente su forma reducida (GSH) o precursores como los tripéptidos (glutamato, glicina y cisteína), lo que presenta desafíos de absorción y biodisponibilidad.

NN PROTECT ha desarrollado una fórmula superior: enriquecida con Ácido Ascórbico (Vitamina C), mejora su biodisponibilidad y optimiza su absorción celular, asegurando una mayor efectividad en sus funciones esenciales: refuerzo inmunológico, desintoxicación, producción de energía y protección antioxidante, una innovación biotecnológica que permite una mayor efectividad a nivel celular y sistémico.





¿Por qué es diferente el Glutación en Nanodispersión de NN PROTECT?



1. Biodisponibilidad Maximizada: Glutación Oxidado (GSSG) en Nanodispersión

El Glutación en Nanodispersión NN PROTECT contiene **glutación oxidado (GSSG)**, la forma que el organismo prefiere para una conversión eficiente en su forma activa (GSH). A diferencia del glutación reducido convencional, que se degrada fácilmente en el estómago, el GSSG en nanodispersión es altamente estable y protegido, asegurando que el cuerpo lo absorba completamente y lo convierta en su forma activa donde más se necesita: hígado, riñones, pulmones y corazón.



2. Tecnología de Nanodispersión para Absorción Instantánea

Gracias a la nanotecnología aplicada en NN PROTECT, este suplemento logra:

- **Máxima Absorción** hasta 185 veces superior a los glutaciones convencionales.
- **Entrega dirigida a nivel celular**, evitando la degradación en el tracto digestivo
- **Protección contra oxidación prematura**, asegurando la máxima efectividad en su uso terapéutico.



3. Bioingeniería Genética: Fermentación Bacteriana para Mayor Pureza

Nuestro Glutatión en Nanodispersión NN PROTECT se obtiene mediante bioingeniería avanzada y procesos de fermentación con bacterias optimizadas, garantizando la pureza y estabilidad de su forma oxidada (GSSG). Esta tecnología permite una conversión eficiente en glutatión reducido (GSH) dentro del organismo, ofreciendo una absorción y biodisponibilidad superiores a cualquier otra forma de glutatión en el mercado.

Este método garantiza una producción de glutatión puro y altamente estable, sin los contaminantes ni variaciones de calidad presentes en otras fuentes de glutatión.



4. Combinación Estratégica: GSSG + Precursores para Doble Potenciación

Mientras que los suplementos convencionales solo ofrecen tripéptidos, nuestra fórmula combina glutatión oxidado (GSSG) con sus precursores (glutamato, cisteína y glicina)

Esto permite:

- Producción endógena de glutatión en las células.
- Conversión inmediata del GSSG a GSH en tejidos clave.
- Prevención de deficiencias de glicina, evitando la redirección de estos aminoácidos a otros procesos como la reparación de tejidos en lugar de la producción de glutatión

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Antioxidante Maestro:

Protección y Regeneración Celular

El Glutatión es el principal antioxidante intracelular del organismo. Su acción incluye:

Neutralización de radicales libres, reduciendo el daño oxidativo y previniendo el envejecimiento prematuro.

Regeneración de otros antioxidantes como las vitaminas C y E, prolongando su efectividad.

Reducción del estrés oxidativo, implicado en enfermedades cardiovasculares, neurodegenerativas y cáncer

Refuerzo del Sistema Inmunológico

Modulación de la respuesta inmune, regulando la actividad de células inmunitarias como los linfocitos T.

Mayor resistencia contra infecciones, reduciendo la susceptibilidad a enfermedades crónicas.

Disminución de la inflamación y protección celular en enfermedades autoinmunes

Desintoxicación y Eliminación de Toxinas

Participa en la eliminación de metales pesados y compuestos tóxicos del hígado.

Potencia la acción de las enzimas hepáticas responsables de la detoxificación.

Su combinación con Vitamina C en nanodispersión refuerza su efecto depurativo, mejorando la eliminación de contaminantes y toxinas ambientales

Energía Celular y Combate a la Fatiga Crónica

Protección mitocondrial para una mejor producción de ATP, la fuente principal de energía celular.

Reducción de la fatiga y el cansancio crónico, promoviendo un metabolismo más eficiente

Salud Cerebral y Neuroprotección

Reduce el daño neuronal asociado a Alzheimer, Parkinson y esclerosis múltiple.

Favorece la regeneración neuronal y la protección contra el deterioro cognitivo

Salud de la Piel y Efecto Antienvjecimiento

Disminución de la hiperpigmentación, promoviendo un tono de piel más uniforme.

Estimulación de la síntesis de colágeno, mejorando la firmeza y elasticidad cutánea

POSIBLES APLICACIONES CLÍNICAS

GLUTATIÓN CON VITAMINA C EN NANODISPERSIÓN

Es clave en la neuroprotección y la salud cerebral. Actúa como antioxidante maestro, neutralizando radicales libres que contribuyen a neurodegeneración en enfermedades. Su combinación con Vitamina C potencia la regeneración neuronal y fortalece la barrera hematoencefálica, protegiendo el cerebro del estrés oxidativo. Además, optimiza la producción de neurotransmisores, mejorando la memoria, la concentración y reduciendo la inflamación cerebral.

Es un potente protector del sistema respiratorio. Actúa como antioxidante maestro, neutralizando radicales libres y reduciendo la inflamación en enfermedades pulmonares. Su combinación con Vitamina C fortalece la respuesta inmune y mejora la función de los alveolos pulmonares, facilitando la oxigenación. Además, ayuda en la desintoxicación pulmonar, eliminando toxinas y metales pesados acumulados por contaminación o tabaquismo.

Gracias a su potente acción antioxidante y antiinflamatoria. Reduce el estrés oxidativo, principal causa del daño endotelial y aterosclerosis, promoviendo la flexibilidad de los vasos sanguíneos. Optimiza la circulación sanguínea, regula la presión arterial y disminuye los niveles de colesterol y triglicéridos, reduciendo el riesgo de infartos y accidentes cerebrovasculares. Su combinación con Vitamina C refuerza la producción de óxido nítrico, mejorando la vasodilatación.

COMO AUXILIAR NUTRIMENTAL

NEUROLOGÍA

- Enfermedad de Parkinson
- Enfermedad de Alzheimer
- Convulsiones
- Esclerosis múltiple
- Autismo
- Entre otras

PULMONAR

- Disolución de la mucosidad (especialmente fibrosis quística)
- Asma
- Bronquitis crónica
- Enfisema
- Fibrosis pulmonar
- Epoc

CARDIOVASCULAR

Prevención

- Enfermedades del corazón
- Derrame cerebral
- Aterosclerosis
- Daño por reperfusión

Protege el sistema digestivo reduciendo la inflamación, favorece la desintoxicación hepática y optimiza la función de las enzimas digestivas. Neutraliza radicales libres, mejora la absorción de nutrientes y equilibra la microbiota intestinal, promoviendo un aparato digestivo saludable y libre de toxinas.

Protege contra toxinas ambientales como gases, humo y contaminantes, favoreciendo la eliminación de metales pesados y sustancias cancerígenas. Neutraliza radicales libres generados por la contaminación auditiva y ambiental, reduciendo el daño celular. Fortalece el hígado y los pulmones, promoviendo la desintoxicación y protección contra enfermedades crónicas.

Es un potente modulador del sistema inmunológico, fortaleciendo las defensas contra infecciones. Su acción antioxidante y desintoxicante protege las células inmunitarias, reduciendo la inflamación y el estrés oxidativo en enfermedades autoinmunes, inmunosupresión y síndrome de fatiga crónica, optimizando la respuesta inmunológica.

APARATO DIGESTIVO

- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Hepatitis
- Desnutrición
- Pankreatitis
- Úlcera péptica

TOXICOLOGÍA

- Ciertas sobredosis de drogas
- El humo del tabaco, gases de escape de automóviles
- Contaminantes: inclusive metales pesados, pesticidas
- Reduce pérdida de audición provocada por la contaminación acústica
- Desintoxica muchos carcinógenos conocidos

ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLÓGICAS

- Anti-viral (SIDA, hepatitis, herpes, resfriado común, etc.)
- Infección bacteriana
- Ciertas disfunciones autoinmunes
- Síndrome de fatiga crónica.
- Inmunosupresión

CÁNCER

El Glutati3n es un potente antioxidante y desintoxicante celular, clave en la prevenci3n y apoyo en el c3ncer. Protege el ADN del da1o oxidativo, elimina carcin3genos y mut3genos, y ayuda a suprimir el crecimiento tumoral. Mejora la respuesta inmune, previene la caquexia y mitiga efectos secundarios de quimioterapia y radioterapia, protegiendo c3lulas sanas. Su acci3n favorece la regeneraci3n celular, optimizando la recuperaci3n y fortaleciendo el organismo ante tratamientos oncol3gicos.

- Prevenci3n del c3ncer
- Supresi3n del crecimiento tumoral
- Eliminaci3n de agentes carcin3genos, mut3genos
- Retrasa da1o oxidativo al ADN
- Prevenci3n de caquexia
- Mitigaci3n de los efectos secundarios de quimioterapia y radioterapia

METAB3LICO

El Glutati3n con Vitamina C optimiza el rendimiento deportivo al reducir el estr3s oxidativo, mejorar la producci3n de ATP y acelerar la recuperaci3n muscular. Favorece la desintoxicaci3n celular, disminuye la fatiga, protege contra el da1o muscular y fortalece el sistema inmune, optimizando la resistencia, fuerza y metabolismo energ3tico.

- Mejora el rendimiento deportivo
- Disminuye el tiempo de recuperaci3n de la tensi3n/da1o f3sico
- Disminuye el colesterol y la oxidaci3n de las LDL
- Apoya la hemoglobina en casos de insuficiencia renal

ENFERMEDADES DE LOS OJOS

El Glutati3n con Vitamina C protege los ojos del estr3s oxidativo, previniendo el da1o celular en cataratas, glaucoma y degeneraci3n macular. Favorece la desintoxicaci3n ocular, mejora la circulaci3n en la retina y refuerza la regeneraci3n celular, reduciendo la inflamaci3n y el deterioro visual asociado al envejecimiento y enfermedades oculares.

- Cataratas
- Degeneraci3n macular
- Glaucoma

VENTAJAS DEL GLUTATION EN NANOPARTÍCULAS

Un desafío clave con la suplementación de GSH ha sido su biodisponibilidad. **Muchas formulaciones tradicionales son degradadas en el tracto gastrointestinal** antes de ser absorbidas. La tecnología de nanodispersión resuelve este problema al reducir las partículas del GSH a un tamaño nanométrico, lo que permite **una absorción directa y eficiente en el torrente sanguíneo**.

Esta innovación **garantiza que cada dosis** de Glutation y Ácido Ascórbico **llegue directamente a las células donde más se necesita, maximizando sus beneficios y reduciendo el desperdicio**.

Al optar por una formulación en nanodispersión, estás eligiendo una solución científicamente avanzada que lleva la suplementación a un nivel completamente nuevo, potenciando como nunca las propiedades antes mencionadas.

- **Protección antidegradante excepcional**, asegurando su integridad durante la entrega.
- **La Mayor estabilidad**, mediante esta tecnología no solo prolonga la vida útil del compuesto, sino que también garantiza una liberación controlada y sostenida en el organismo, maximizando así sus efectos terapéuticos.
- **La solubilidad mejorada** no solo facilita su absorción, sino que también potencia su biodisponibilidad hasta. Lo que traduce en la siguiente ventaja.
- **Mayor eficiencia y rapidez** de acción del compuesto, optimizando su desempeño terapéutico.
- **Entrega Dirigida**, la capacidad de estas nanopartículas para dirigir específicamente la entrega del Glutathión a los sitios necesarios en el cuerpo aumenta la precisión del tratamiento.

NN PROTECT

Glutathión

con Vitamina C



Tamaño de partícula:
14 nm

INFORMACIÓN NUTRIMENTAL

Tamaño de porción: 5 gotas(0.25 ml) 10 gotas(0.50ml)

Porciones por envase: 60 30

Cantidad	Por 100 ml	Por Porción
Contenido energético	0.0 KJ	0.0KJ
Proteínas	0.10 g	0.0 g
Grasas (lípidos)	23 g	.17 g
Carbohidratos (Hidratos de carbono)	18 g	0.09 g
Sodio	79 mg	0.39 mg
Glutation	25,000 mg	25 mg
L- Cisteína	8,000 mg	8 mg
Ácido Ascórbico. (Vitamina c)	5,000 mg	5 mg

Ingredientes: Agua purificada, Glutation,
L-Cisteína, Ácido Ascórbico.

ESTE PRODUCTO NO ES UN
MEDICAMENTO, EL CONSUMO DE ESTE
PRODUCTO ES RESPONSABILIDAD DE
QUIEN LO RECOMIENDA Y
DE QUIEN LO USA.



NN PROTECT

FICHA TÉCNICA

Glutación + Vitamina C en nanodispersión

DOSIS

RECOMENDADA

Como sugerencia para casos generales de manera preventiva:

10 gotas para adultos y
Adolescentes de 13 a 18 años

Para Niños Dosis sugerida:
Niños de 3 a 12 años 5 gotas.

Ambos casos disolver en la bebida
de su preferencia.

Puede aumentar su absorción. Antes de tragarlo, mantenga el líquido en la boca durante unos segundos. Esto permite que los capilares de la mucosa bucal absorban parte del glutación directamente en el torrente sanguíneo, mejorando su biodisponibilidad y optimizando sus beneficios.

Puede solicitar mayores informes y/o conseguir
este y otros de nuestros productos, por medio de
Distribuidores independientes

¿QUIÉNES SOMOS?



Somos una empresa de nanotecnología Mexicana líder, con presencia en México, Estados Unidos y Colombia, con mas 14 años en el mercado, buscando siempre innovar en nuestros procesos, llevando soluciones, bienestar, y abundancia a nuestros socios comerciales

www.nnprotect.com.mx



nnprotect



nnprotectzn



nnprotectzn

PRO NANO S.A DE C.V

Plaza URBAN TA Colinas Local 11 Av. Acueducto 4283, Colomos Patria. C.P- 45110 Zapopan, Jal. Tel 3340765141