

Immun'Âge®

Immun'Âge es un complemento alimenticio a base de Extracto de Papaya Fermentada, que ayuda a estimular las defensas naturales y aporta energía



IMMUN'ÂGE 30 - C.N. 164052.9
IMMUN'ÂGE 60 - C.N. 189034.4

Indicaciones

- **Contribuye al funcionamiento normal del sistema:**
 - Antioxidante
 - Inmunitario
 - Detoxificante
- **Contribuye a la recuperación rápida post esfuerzo**
- **Ayuda a compensar el agotamiento debido al estrés, tanto físico como psicológico**

Modo de empleo (sublingual)

- Tomar 1 sobre al día en ayunas como suplemento antioxidante.
- Tomar 2-3 sobres al día para contribuir al funcionamiento normal del sistema inmune, para mejorar y reforzar las defensas y en casos que exceso de fatiga.
- Práctica de deporte de alto rendimiento: 3 sobres al día después del esfuerzo y 1 al día después, para una recuperación más rápida.

Contraindicaciones / Alergenos

No se han descrito.



Ingredientes

100% preparado de papaya fermentada F.P.P.®.
Sin aditivos químicos ni conservantes.

| Información nutricional | [DOSIS] Por 1 sobre | Por 100g | VRN |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-----|
| Valor energético | 11 Kcal 46 kJ | 366 Kcal 1539 kJ | |
| Hidratos de carbono | 2,7 g | 91 g | 33 |
| Grasas | no contiene | no contiene | |
| Fibras | no contiene | no contiene | |
| Proteínas | 9 mg | 300 mg | |

*VRN: VALOR DE REFERENCIA DE NUTRIENTES.

CALIDAD

ISO 9001:2015

Fabricación

ISO 14001:2015

Respecto del medio ambiente

ISO 22000:2005

Seguridad de los alimentos



INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA DIRIGIDA EXCLUSIVAMENTE A PROFESIONALES DE LA SALUD

Información técnica

Descripción

Immun'Age® es un complemento alimenticio a base de Papaya Fermentada F.P.P.®. que estimula las defensas naturales mejorando la inmunidad. Se ha demostrado científicamente que puede aumentar el nivel de interferones y activar los linfocitos, y por consiguiente, optimiza el funcionamiento normal del sistema inmune.

Favorece la expresión del gen GSTM1 apoyando la Fase II de detoxificación hepática, ayuda a disminuir el estrés oxidativo, eliminando el exceso de radicales libres y estimulando las enzimas antioxidantes como la SOD (Superóxido Dismutasa) y la GPX (Glutation Peroxidasa).

A menudo los antioxidantes comunes se utilizan en exceso y pueden convertirse en prooxidantes. Immun'Age® estimula la producción endógena de enzimas antioxidantes, por lo que la producción antioxidante responde en base a la demanda oxidante, lo que hace que este producto sea único para la regulación del estrés oxidativo.

Immun'Age® es un producto recomendado por el que fue Premio Nobel de Medicina, el profesor Luc Montagnier.

Beneficios de Immun'Age®

Immun'Age® es un complemento alimenticio natural creado a partir de papaya fermentada no transgénica.

Immun'Age® se elabora mediante un procedimiento de fermentación exclusivo bajo estrictos controles de calidad ISO. Se elabora sin conservantes ni aditivos químicos y no se han reportado efectos secundarios o toxicidad tras 20 años en el mercado.

Gracias a su procedimiento de fermentación único, Immun'Age®:

- **Estimula las defensas naturales** gracias a dos mecanismos:

1. A través del sistema antioxidante que protege contra el estrés oxidativo causado por el entorno y el estilo de vida (contaminación, rayos UV, humo, dieta, estrés, enfermedad, etc.)

2. A través del sistema inmunitario que nos defiende de virus, bacterias, parásitos, etc.

- **Estimula la producción de energía celular.**

Immun'Age® es un aliado efectivo cuya acción puede ayudar a:

- Proteger contra los efectos del envejecimiento.
- Proteger de las enfermedades típicas del invierno.
- Combatir el estrés y el cansancio.
- Una rápida recuperación después del ejercicio.

Estrés oxidativo, antioxidantes y sistema inmunitario

El sistema inmunitario y los antioxidantes están fuertemente conectados.

El cuerpo produce radicales libres de forma natural para responder a necesidades como producir energía y las defensas inmunológicas. Cuando nuestra inmunidad actúa, activa ciertos sistemas de defensas como los glóbulos blancos que inducen la formación de radicales libres. Los radicales libres son esenciales para nuestro organismo, sin embargo, cuando se producen en exceso, son perjudiciales para nuestra salud.

Información técnica

La función de los antioxidantes, tanto los endógenos como los exógenos, es la de neutralizar los radicales libres. El estrés oxidativo aparece cuando los antioxidantes no son capaces de neutralizar la totalidad de radicales libres en nuestro organismo.

El cuerpo está dotado de defensas naturales que le permiten combatir de forma continua agresiones tanto externas como internas y así mantener una buena salud. Estas defensas naturales son el sistema antioxidante y el sistema inmunitario. El sistema antioxidante ayuda a combatir el exceso de radicales libres responsables del estrés oxidativo. El sistema inmunitario se encarga de defender el organismo frente a agentes infecciosos o células cancerosas.

Con la edad, disminuye la capacidad de reacción tanto antioxidante como inmunitario con lo que se favorece el estrés oxidativo. Por otro lado, si el sistema inmune se debilita, se incrementa el riesgo de sufrir alguna enfermedad. Se ha comprobado que un número importante de antioxidantes conlleva a un aumento de la respuesta inmunitaria en individuos de edad avanzada y se ha demostrado que los procesos inducidos por radicales libres provocan efectos desfavorables en el sistema inmune.

La protección de Immun'Âge®

Immun'Âge® es un complemento alimenticio que estimula el sistema antioxidante, el sistema inmunitario y la producción de energía celular. Es un aliado efectivo para conservar la salud, la vitalidad y retrasar los efectos del envejecimiento.

Protección de las vías respiratorias¹

Immun'Âge® contribuye a proteger contra los ataques de las vías respiratorias porque mejora las mucosas y reduce el estrés oxidativo, es decir, la inflamación¹.

Protección contra el envejecimiento de la piel²

La piel es objeto de constantes maltratos y está expuesta a numerosos agentes externos como el sol, el frío, los contaminantes, etc. Además, la edad, el estilo de vida como la dieta, humo, alcohol, el estrés y la falta de sueño también afectan a nuestra piel.

Los radicales libres dañan las células cutáneas y a poco la piel se seca y se acentúan líneas de expresión. Nuestra piel está equipada con un sistema que la defiende contra el estrés oxidativo. Como el sistema antioxidante y el sistema inmunitario disminuyen a lo largo de los años, nuestra piel se vuelve más vulnerable al envejecimiento y a la aparición de cánceres de piel.

Immun'Âge® ayuda a ralentizar el envejecimiento de la piel.

Protección contra el estrés (agotamiento)³

El estrés laboral desemboca en agotamiento tanto físico como psicológico. Entre los efectos adversos se asocia el estrés oxidativo y otras afecciones como trastornos psicológicos (depresión, ansiedad, cansancio), trastornos musculoesqueléticos o enfermedades cardiovasculares.

Immun'Âge® ayuda a proteger contra el desequilibrio que crea el estrés relacionado con el trabajo, combatiendo el estrés oxidativo y la inflamación.

Información técnica

Protección contra la hipersensibilidad a las ondas electromagnéticas⁴

Bajo el efecto de los campos electromagnéticos emitidos por móviles, ordenadores, Wi-Fi, microondas, etc. las personas desarrollan hipersensibilidad. El resultado es un incremento a la inflamación y sufren insuficiencia de oxígeno en el cerebro que provoca estrés oxidativo. Las consecuencias pueden incluir dolor de cabeza, cansancio, taquicardia, insomnio o disminución de la capacidad de atención.

Al estimular el sistema antioxidante, Immun'Age® lucha contra el estrés oxidativo de las ondas electromagnéticas y reducir sus efectos nocivos.

Protección contra el estrés oxidativo en la enfermedad de Alzheimer⁵

La enfermedad de Alzheimer es una enfermedad neurodegenerativa. Los mecanismos responsables de la degradación siguen siendo desconocidos. Estudios recientes han establecido que las personas con Alzheimer tienen un alto nivel de estrés oxidativo. Este estrés puede tener consecuencias adversas para el cerebro y puede empeorar el daño neuronal.

Immun'Age® no actúa directamente sobre la enfermedad de Alzheimer, pero contribuye a combatir las consecuencias de la enfermedad. Ayuda a combatir el estrés oxidativo, un factor significativo en el desarrollo de la misma.

Protección en enfermedades hepáticas crónicas⁶

El hígado es uno de los órganos más sensibles al estrés oxidativo y sus consecuencias inflamatorias.

Esto puede derivar enfermedades hepáticas como la hepatitis o la cirrosis. Ambas generan altos niveles de estrés oxidativo e inflamación que causa daño al ADN que podría acabar en cáncer hepático.

El poder antioxidante de Immun'Age® ayuda al hígado a hacer frente al estrés oxidativo causados por las enfermedades hepáticas crónicas.

Protección en casos de gastritis crónica atrófica⁷

La gastritis crónica atrófica es una inflamación permanente en la mucosa estomacal. En estos casos existe un estrés oxidativo, como consecuencia, provocan alteraciones en la mucosa gástrica y anomalías en la actividad enzimática clave para la estabilidad del ADN de las células, pudiendo ocasionar enfermedades precancerígenas o cáncer de estómago.

Immun'Age® contribuye a combatir el estrés oxidativo generado por la gastritis crónica atrófica.

Protección durante la abstinencia alcohólica⁸

El consumo crónico de alcohol genera altos niveles de estrés oxidativo y causa graves daños hepáticos. La abstinencia alcohólica es un momento difícil tanto porque el estrés oxidativo causado por el alcoholismo sigue a niveles altos al principio de la abstinencia.

La acción antioxidante y antiinflamatoria de Immun'Age® contribuye a luchar contra las consecuencias de los altos niveles de estrés oxidativo durante la abstinencia.

Información técnica

Protección cardiovascular⁹

El estrés oxidativo puede afectar al endotelio, afectando al corazón y a los vasos sanguíneos. Un deterioro en el endotelio puede derivar a enfermedades como aterosclerosis o hipertensión.

Immun'Age® gracias a su efecto antioxidante, contribuye a mejorar el sistema cardiovascular y al funcionamiento del endotelio.

Protección contra las heridas crónicas en caso de diabetes tipo II^{10,11}

Los vasos sanguíneos de las personas con diabetes tipo II suelen estar dañados. Una de las consecuencias es que las heridas y las lesiones se curan más despacio y la piel no está tan protegida frente a agentes externos. Además, debido a la diabetes, las defensas también están más debilitadas y aumenta el riesgo de sufrir infecciones y complicaciones.

Immun'Age® puede ayudar a mejorar la curación de heridas en diabéticos ya que estimula el sistema inmunológico y a crear nuevos vasos sanguíneos.

Protección contra el estrés oxidativo durante el tratamiento contra el hipotiroidismo¹²

Según los estudios, las personas con hipotiroidismos tratadas con levotiroxina tienen más probabilidades de desarrollar estrés oxidativo que genera efectos adversos.

Immun'Age® le ayuda a proteger contra los efectos secundarios de la terapia de sustitución de la hormona tiroidea.

Protege de la ingesta de complementos de hierro¹³

Es muy común complementar con hierro casos de anemia. Sin embargo, es posible que el cuerpo no tolere bien esta ingesta. El exceso de hierro puede ocasionar estrés oxidativo y entre los efectos encontramos acidez, náuseas, estreñimiento, sabor metálico, etc.

Immun'Age® estimula el sistema antioxidante que permite luchar con los efectos del estrés oxidativo causados por un exceso de hierro debido a un tratamiento. Además, mejora la absorción del hierro y por tanto contribuye a reducir el malestar gastrointestinal causado por los efectos adversos de estos complementos alimenticios.

Immun'Age® y el deporte

Con el deporte intenso se necesita más oxígeno de lo normal para producir energía. Cuanta más energía se produce, se crean más radicales libres. Si no hay un equilibrio entre antioxidantes y radicales libres, se produce estrés oxidativo. En el deporte se traduce en mayor cansancio, calambres, molestias musculoesqueléticas, problemas digestivos, de insomnio y una difícil recuperación tras el ejercicio.

Una actividad física intensa también afecta al sistema inmunológico. De 4 a 72h después del esfuerzo físico, el sistema inmune se ve disminuido.

Al estimular el sistema antioxidante e inmunitario, Immun'Age® contribuye a una recuperación más rápida tras el esfuerzo físico.

Producto certificado ANTIDOPING.

Referencias

- 1 Marotta F, Naito Y, Jain S, Lorenzetti A, Soresi V, Kumari A, Carrera Bastos P, Tomella C, Yadav H. Is there a potential application of a fermented nutraceutical in acute respiratory illnesses? An in-vivo placebo-controlled, cross-over clinical study in different age groups of healthy subjects. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2012 Apr-Jun;26(2):285-94. PMID: 22824755.
- 2 Bertuccelli G, Zerbinati N, Marcellino M, Nanda Kumar NS, He F, Tsepakolenko V, Cervi J, Lorenzetti A, Marotta F. Effect of a quality-controlled fermented nutraceutical on skin aging markers: An antioxidant-control, double-blind study. *Exp Ther Med*. 2016 Mar;11(3):909-916. doi: 10.3892/etm.2016.3011. Epub 2016 Jan 20. PMID: 26998011; PMCID: PMC4774357.
- 3 Marotta F, Naito Y, Padriani F, Xuewei X, Jain S, Soresi V, Zhou L, Catanzaro R, Zhong K, Polimeni A, Chui DH. Redox balance signalling in occupational stress: modification by nutraceutical intervention. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2011 Apr-Jun;25(2):221-9. PMID: 21880211.
- 4 Irigaray Philippe, Garrel Catherine, Houssay Carine, Mantello Pierre, Belpomme Dominique. Beneficial effects of a Fermented Papaya Preparation for the treatment of electrohypersensitivity self-reporting patients: results of a phase I-II clinical trial with special reference to cerebral pulsation measurement and oxidative stress analysis. February 2018 *Functional Foods in Health and Disease* 8(2):122-144 DOI:10.31989/ffhd.v8i2.406
- 5 Barbagallo M, Marotta F, Dominguez LJ. Oxidative stress in patients with Alzheimer's disease: effect of extracts of fermented papaya powder. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:624801. doi: 10.1155/2015/624801. Epub 2015 Apr 7. PMID: 25944987; PMCID: PMC4405021.
- 6 Marotta F, Yoshida C, Barreto R, Naito Y, Packer L. Oxidative-inflammatory damage in cirrhosis: effect of vitamin E and a fermented papaya preparation. *J Gastroenterol Hepatol*. 2007 May;22(5):697-703. doi: 10.1111/j.1440-1746.2007.04937.x. PMID: 17444858.
- 7 Marotta F, Barreto R, Tajiri H, Bertuccelli J, Safran P, Yoshida C, Fesce E. The aging/precancerous gastric mucosa: a pilot nutraceutical trial. *Ann N Y Acad Sci*. 2004 Jun;1019:195-9. doi: 10.1196/annals.1297.031. PMID: 15247013.
- 8 Marotta F, Reizakovic I, Tajiri H, Safran P, Ideo G. Abstinence-induced oxidative stress in moderate drinkers is improved by bionormalizer. *Hepatogastroenterology*. 1997 Sep-Oct;44(17):1360-6. PMID: 9356856.
- 9 Marotta F, Yadav H, Kumari A, Catanzaro R, Jain S, Polimeni A, Lorenzetti A, Soresi V. Cardioprotective effect of a biofermented nutraceutical on endothelial function in healthy middle-aged subjects. *Rejuvenation Res*. 2012 Apr;15(2):178-81. doi: 10.1089/rej.2011.1276. PMID: 22533427.
- 10 Dickerson R, Banerjee J, Rauckhorst A, et al. Does oral supplementation of a fermented papaya preparation correct respiratory burst function of innate immune cells in type 2 diabetes mellitus patients?. *Antioxid Redox Signal*. 2015;22(4):339-345. doi:10.1089/ars.2014.6138
- 11 Collard E, Roy S. Improved function of diabetic wound-site macrophages and accelerated wound closure in response to oral supplementation of a fermented papaya preparation. *Antioxid Redox Signal*. 2010;13(5):599-606. doi:10.1089/ars.2009.3039
- 12 Tomella C, Catanzaro R, Illuzzi N, Cabeza A, Zerbinati N, Celep G, Milazzo M, Sapienza C, Italia A, Lorenzetti A, Marotta F. The hidden phenomenon of oxidative stress during treatment of subclinical-mild hypothyroidism: a protective nutraceutical intervention. *Rejuvenation Res*. 2014 Apr;17(2):180-3. doi: 10.1089/rej.2013.1495. Epub 2014 Apr 8. PMID: 24050492; PMCID: PMC3995355.
- 13 Bertuccelli G, Marotta F, Zerbinati N, Cabeza A, He F, Jain S, Lorenzetti A, Yadav H, Milazzo M, Calabrese F, Tomella C, Catanzaro R. Iron supplementation in young iron-deficient females causes gastrointestinal redox imbalance: protective effect of a fermented nutraceutical. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2014 Jan-Mar;28(1):53-63. PMID: 24750791.

Advertencias

Los complementos alimenticios no deben utilizarse como sustitutos de una dieta variada y equilibrada ni de un modo de vida saludable. No superar la dosis diaria recomendada. Mantener fuera del alcance de los niños más pequeños.

INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA DIRIGIDA EXCLUSIVAMENTE A PROFESIONALES DE LA SALUD