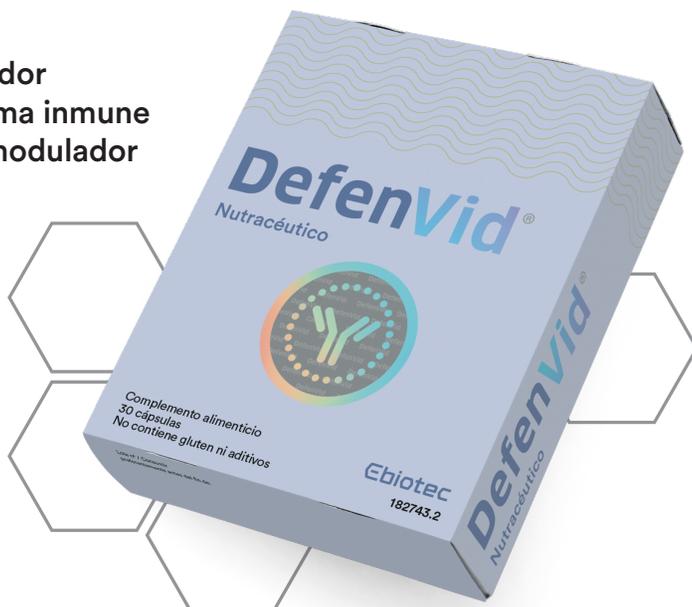


Potenciador
del sistema inmune
Inmunomodulador



Qué es DefenVid

DefenVid® es un complemento nutricional con ingredientes 100% naturales, que se obtiene de la especie *Trachurus trachurus* (Atlantic horse-mackerel, familia *Carangidae*), mediante un proceso biotecnológico no desnaturalizante que permite que todas las propiedades saludables de la materia prima original permanezcan inalteradas.

Composición

Extracto E-JUR-94013®. Proteínas marinas de alto valor biológico. Aminoácidos esenciales necesarios para la síntesis de proteínas y los mecanismos de defensa. Ácidos grasos naturales omega 3 y 6. Vitaminas, D, A, B₆ y B₁₂. Minerales, esencialmente, magnesio, hierro y yodo.

Análisis de Referencia por 100 g

PROTEÍNAS: 65 - 80%		GRASAS: 15 - 25%			
Aminoácidos %		Saturados (% en Lípidos)		MINERALES	
ÁCIDO GLUTÁMICO	10,0	PALMÍTICO	18,6	CALCIO	1315,4 mg
ÁCIDO ASPÁRTICO	7,5	MIRÍSTICO	9,2	POTASIO	1194,2 mg
LEUCINA	5,9	ESTEÁRICO	4,1	FÓSFORO	1033,5 mg
LISINA	5,6			SODIO	358,5 mg
PROLINA	4,8	Monoinsaturados (% en Lípidos)		MAGNESIO	106,8 mg
VALINA	4,4	OLEICO	12,5	ZINC	5,7 mg
ARGININA	4,3	PALMITOLEICO	4,6	HIERRO	5,5 mg
FENILALANINA	4,3	NERVÓNICO	2,4	COBRE	470 mcg
ALANINA	4,2				
GLICINA	4,2	Poliinsaturados (% en Lípidos)		VITAMINAS	
ISOLEUCINA	3,8	EICOSATRIENOICO	19,9	VITAMINA C	26 mg
SERINA	3,4	LINOLÉNICO	8,4	ÁCIDO PANTOTÉNICO	3,3 mg
TIROSINA	3,0	DHA	2,5	INOSITOL	29 mcg
HISTIDINA	2,6	EPA	1,8	VITAMINA D	13,5 mcg
TREONINA	2,3	ARAQUIDÓNICO	1,1		
METIONINA	2,2	LINOLEICO	0,7		
CISTEÍNA	1,1			CARBOHIDRATOS 0 - 3 %	
TRIPTOFANO	1,0				

Nota: Solo para profesionales de la salud

La información contenida en esta ficha técnica está dirigida a los profesionales de la salud.

Ficha Técnica

NOMBRE COMERCIAL
DefenVid®

FABRICANTE
EuroEspes Biotecnología S.A.
(EBIOTEC).

CÓDIGO NACIONAL
182743.2

ORIGEN
Trachurus trachurus
(familia *Carangidae*).

PRODUCTO
E-JUR-94013®

ESTUDIOS
Avalado por estudios científicos básicos y clínicos (véase bibliografía).

PRESENTACIÓN COMERCIAL
Caja con 30 cápsulas, conteniendo 3 blisters y un prospecto.
Caja con 90 cápsulas, conteniendo 9 blisters y un prospecto.

DOSIS RECOMENDADA
3 cápsulas/día.
Tratamiento recomendado durante un mínimo de 3 meses.

COMPOSICIÓN POR CÁPSULA
250 mg de E-JUR-94013®, extracto de *Trachurus trachurus*, en cápsulas de gelatina dura.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL (por 3 cápsulas)

VALOR ENERGÉTICO	14,70 kJ 3,60 kcal
GRASAS	150 mg
DE LAS CUALES SATURADAS	48 mg
HIDRATOS DE CARBONO	12 mg
DE LOS CUALES AZÚCARES	0,75 mg
PROTEÍNAS	525 mg
SAL	6,6 mg
E-JUR-94013®	750 mg

Bibliografía

Corzo L, Fernández-Novoa L, Carrera I, Martínez O, Rodríguez S, Alejo R and Cacabelos R. 2020. Nutrition, Health, and Disease: Role of Selected Marine and Vegetal Nutraceuticals. *Nutrients*, 12(3):747.

Lombardi VRM, Corzo L, Carrera I, Cacabelos R. 2018. The search for biomarine derived compounds with immunomodulatory activity. *J Explor Res Pharmacol*, 3(1):30.

Cacabelos R, Lombardi VRM, Fernández-Novoa L, Carrera I, Cacabelos P, Corzo L, Carril JC, Tejjido O. 2018. Chapter 6 - Basic and Clinical Studies With Marine LipoFishes and Vegetal Favalins in Neurodegeneration and Age-Related Disorders, 59:195-225.

Cacabelos R, Carril JC, Tejjido O. 2017. Chapter 5: Pharmacogenomics and Epigenomics of Age-Related Neurodegenerative Disorders: Strategies for Drug Development. In: Vaiserman AM (Ed). *Anti-aging Drugs: From Basic Research to Clinical Practice*. Royal Society of Chemistry, UK: 75-141.

Cacabelos R. 2017. ProteoLipins and LipoFishes: Novel nutraceuticals and their effects. *Adjacent Government. Health & Social Care Reports*, January, 20.

Cacabelos R. 2016. Novel Biotechnological Products from Natural Sources: Nutri/Pharmacogenomic Component. *J Nutr Food Sci*, 6:6.

Lombardi VRM, Fernández-Novoa L, Etcheverría I, Seoane S, Cacabelos R. 2005. Effects of Fish-derived lipoprotein extracts on activation markers, Fas expression and apoptosis in peripheral blood lymphocytes. *International Immunopharmacology*, 5:253-262.

Lombardi VRM, Fernández-Novoa L, Corzo D, Zas R, Cacabelos R. 2002. Enhancement in Immune Function and Growth Using E-JUR-94013®. *Methods Find Exp Pharmacol*, 24(9): 573:578.

QUÉ ES UN NUTRACÉUTICO

Los nutraceuticos son productos provenientes de la naturaleza cuyas características nutricionales y funcionales proporcionan beneficios contribuyendo a mejorar la salud y por tanto reducir el riesgo de padecer enfermedades; pueden ir acompañados por otros componentes activos o nutrientes exógenos como vitaminas, minerales, antioxidantes, ácidos grasos, etc.; sin embargo, este tipo de productos que cubren un amplio espectro de posibilidades, deben ser tomados como parte de una dieta sana y equilibrada y nunca como sustitutos de la misma.

Indicaciones

Principales Indicaciones: DefenVid® presenta un efecto inmunomodulador con una respuesta rápida en la recuperación del estado inmunitario. Es un complemento muy beneficioso en la dieta de aquellas personas con bajas defensas, contribuyendo a mejorar los estados de convalecencia y fatiga, y proporcionando un refuerzo del organismo en periodos de estrés físico y mental. DefenVid® ha demostrado un efecto inmunomodulador tanto en estudios *in vitro* como en animales y humanos.

Otras Indicaciones: Propiedades antiinflamatorias. Disminución de los niveles de IgE, proteína que está habitualmente alta en los procesos alérgicos.

Propiedades nutritivas

1. El extracto E-JUR-94013®, base estructural de DefenVid®, contiene todas las propiedades biológicas de la materia prima original.
2. La liofilización es la tecnología de base utilizada en la fabricación de DefenVid®. Esta tecnología permite la extracción y la concentración de nutrientes y moléculas activas en una forma farmacéutica. La aplicación de esta técnica permite que todas las propiedades saludables de la materia prima original permanezcan inalteradas.
3. DefenVid® contiene ácidos grasos esenciales omega 3 (ácido alfa-linolénico, EPA y DHA) y omega 6 (ácido linoleico), además de ácidos grasos omega 9 (ácido oleico). Los ácidos grasos omega 3 y 6 cumplen funciones fisiológicas fundamentales en el organismo, y poseen importantes propiedades saludables, siendo la más notable la cardioprotección.
4. DefenVid® contiene proteínas con un alto valor nutritivo por su contenido en aminoácidos esenciales. Las proteínas son elementos estructurales y funcionales fundamentales dentro de cada célula del cuerpo y están involucradas en una amplia gama de funciones fisiológicas. Todas las células, tejidos y órganos contienen proteínas que son esenciales para su crecimiento y reparación, y por tanto para el mantenimiento de una buena salud.
5. DefenVid® contiene vitaminas, principalmente B₁₂, B₆, D, y A; y minerales, como magnesio, hierro y yodo.

Precauciones

Contiene un extracto purificado de pescado azul. No apto para personas con alergia a alguno de sus componentes. No apto para personas con fenilcetonuria. No exceda la dosis diaria recomendada. Mantener fuera del alcance de los niños. No debe usarse como sustituto de una dieta alimenticia equilibrada.

No contiene gluten ni aditivos.

Reg. Gen. Sanitario
Nº: 26.06671/C



Atención al cliente:
+34 981 784 848 / +34 981 780 505

FABRICADO POR:

EuroEspes Biotecnología S.A. (EBIOTEC)
Pol. Ind. de Bergondo
Parroquia de Guísamo, Parc. A6 - Nave F
15165 Bergondo. A Coruña (España)

www.ebiotec.com | info@ebiotec.com

Ebiotec
Grupo EuroEspes

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001

PROCESOS PROPIOS DE FABRICACIÓN:

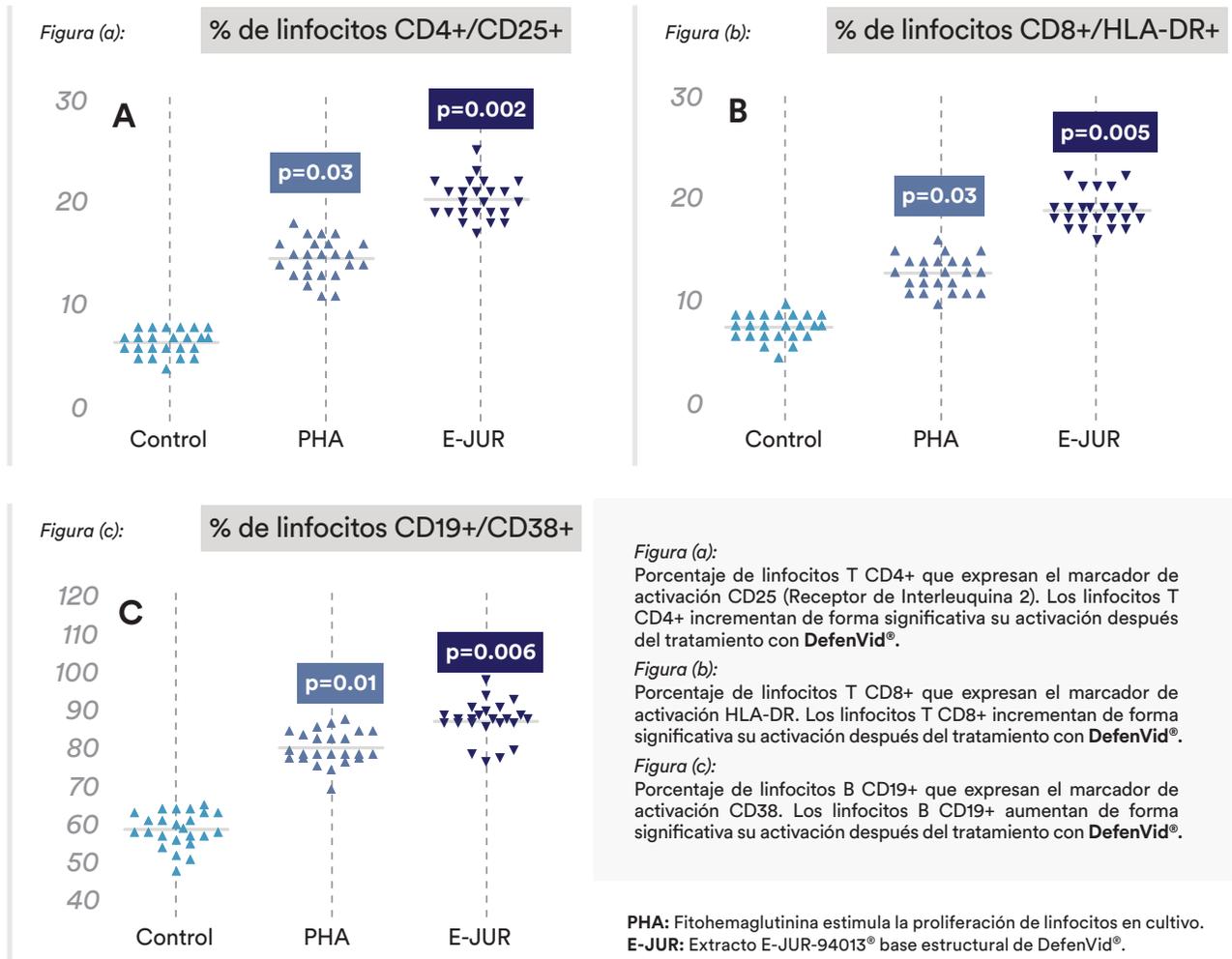
DefenVid® es un complemento nutricional perteneciente a la línea marina de nutraceuticos desarrollados y fabricados por EuroEspes Biotecnología SA (Ebiotec).

Los nutraceuticos fabricados por EuroEspes Biotecnología no se limitan a un nutriente en particular (p.e omega 3) o a un conjunto de minerales y vitaminas, o a un complejo proteico determinado, sino que, por su estructura, contienen un conjunto de sustancias saludables que van a ayudar en muchos aspectos de la vida para el mantenimiento de una buena salud. Origen: una única especie. La materia prima proviene de pesca sostenible, no como el caso de algunos omega 3 que provienen de especies en peligro de extinción o de especies que mantienen el equilibrio de la cadena trófica de océanos y mares. Nuestros productos son 100% naturales y en su obtención no se utilizan procesos químicos industriales de síntesis (libres de aditivos, etc).



01. DefenVid® *in vitro* induce la activación de linfocitos humanos favoreciendo la inmunidad celular.

En un estudio con 24 muestras de sangre de voluntarios sanos, las células sanguíneas se incubaron con DefenVid® por un período de 2 días, para estudiar el efecto del extracto sobre marcadores de activación linfocitaria mediante citometría de flujo. DefenVid® aumenta de forma significativa la activación de linfocitos humanos, comparado con el grupo control y con otros conocidos inductores linfocitarios, lo que lo convierte en un potente inmunoregulator.

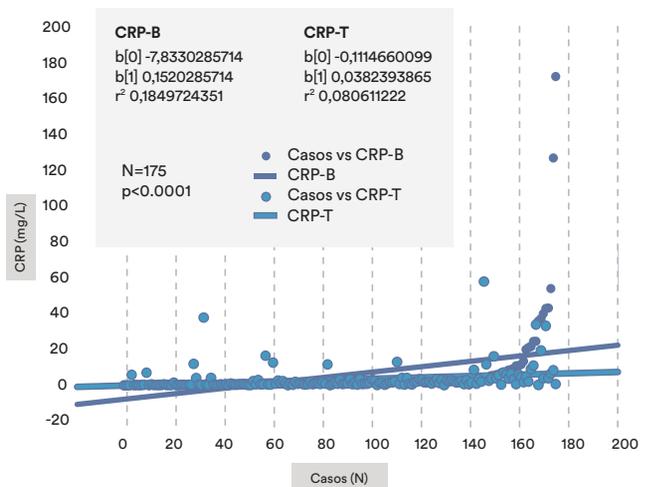


02. DefenVid® reduce los niveles séricos de proteína C reactiva

La suplementación con DefenVid® muestra un efecto regulador sobre los niveles de PCR, con un significativo descenso de los valores altos, lo que indica un posible efecto antiinflamatorio del extracto.

PCR es un biomarcador de inflamación, los niveles se elevan cuando hay un proceso inflamatorio en el organismo. La PCR pertenece a un grupo de proteínas denominadas reactantes de fase aguda que aumentan en respuesta a ciertas proteínas inflamatorias, como las citoquinas, que son producidas por las células blancas de la sangre durante la inflamación.

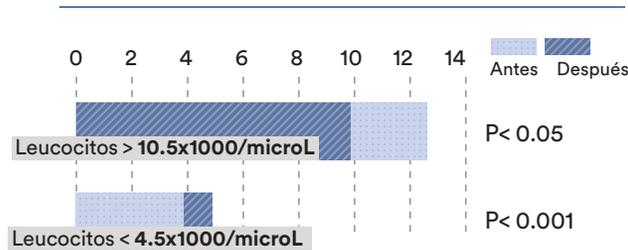
DefenVid® induce variaciones en los niveles séricos de PCR-us



03. Efecto inmunomodulador de la suplementación con DefenVid® en sujetos con niveles irregulares de células blancas.

En este estudio, 205 pacientes mayores de 50 años agrupados según el conteo celular leucocitario (total o subclases), alto o bajo relativo a los rangos de referencia, fueron suplementados con una dosis diaria de 750 mg (3 cápsulas/día) de DefenVid® durante 3 meses. Los pacientes no habían recibido ningún tratamiento para su alteración. El recuento total de glóbulos blancos (leucocitos), y las subclases, neutrófilos, linfocitos, monocitos, eosinófilos y basófilos, además de los niveles de inmunoglobulinas, se registraron antes y después de la suplementación con DefenVid®.

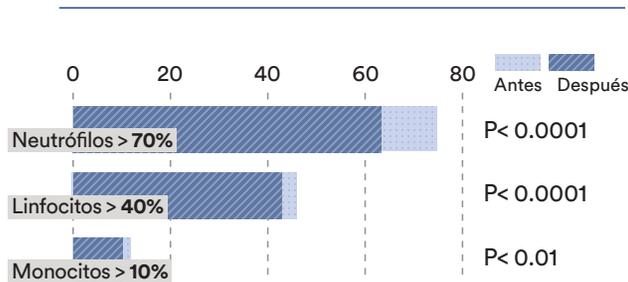
Número de leucocitos en sangre de pacientes antes y después de la suplementación con DefenVid® (Nx10³/micromol)



DefenVid® regula el número de leucocitos en sangre.

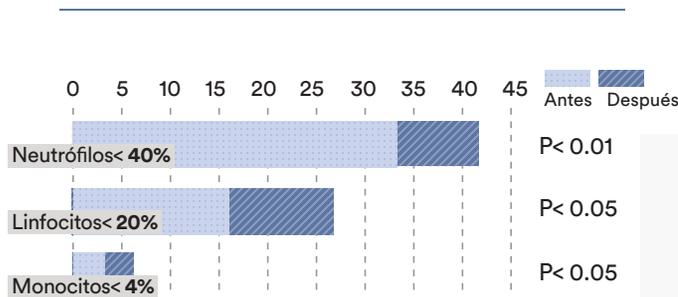
Los resultados obtenidos muestran un efecto inmunomodulador, observando un incremento en el grupo de sujetos con células deficitarias a nivel basal, y una disminución en el número de células que en situación basal se encontraban elevadas, llevando el porcentaje celular, en ambos casos, a valores normales (dentro del rango de referencia).

Porcentaje de glóbulos blancos antes y después de la suplementación con DefenVid® (% de glóbulos blancos)



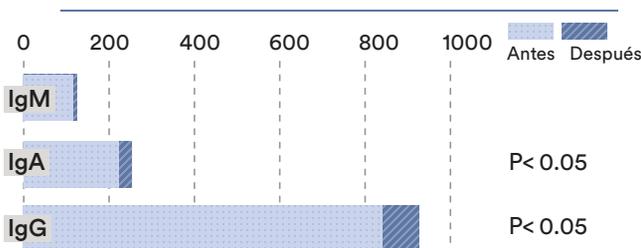
La suplementación con **DefenVid®**, en pacientes con valores de neutrófilos, linfocitos y monocitos por encima del rango de normalidad, reajusta el porcentaje de estas células al rango de normalidad.

Porcentaje de glóbulos blancos antes y después de la suplementación con DefenVid® (% de glóbulos blancos)

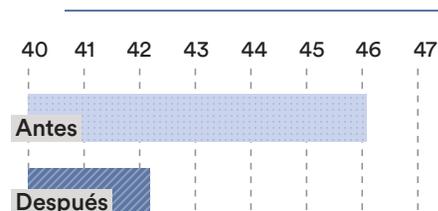


La suplementación con **DefenVid®**, en pacientes con valores de neutrófilos, linfocitos y monocitos por debajo del rango de normalidad, reajusta el porcentaje de estas células al rango de normalidad.

DefenVid® incrementa los niveles de inmunoglobulinas séricas (mg/dL)



Niveles de IgE antes y después de la suplementación con DefenVid® (KU/L)



La suplementación con **DefenVid®** aumenta de forma significativa los niveles de 3 inmunoglobulinas (IgA, IgM e IgG).

La suplementación con **DefenVid®** reduce los niveles séricos de IgE.

La IgE juega un papel fundamental en las reacciones alérgicas de tipo I de hipersensibilidad, las cuales se presentan en enfermedades como el asma, rinosinusitis, dermatitis atópica, urticarias crónicas o alergias alimentarias. También está implicada en la respuesta inmune contra diversos agentes patógenos, especialmente parásitos.