

CANIVA GLUCOSAMINE

Frasco de 60 cápsulas de 650 mg c/u.		Clave: CAN-015.			
Producto	Envase primario	Envase secundario/ Material de acondicionamiento			
Tipo: Cápsula	Frasco pet blanco R38. Tapa blanca a prueba de niños con linner de inducción.	Etiqueta CANIVA glucosamine.			
Color: Ligeramente blanca		Empaque terciario			
Sabor: N.A.					
Contenido neto: 39 g					
Contenido: Cont. 60 cápsulas de 650 mg c/u		Corrugado para 48 pz.			
Ingredientes	Tabla nutrimental		Especificación microbiológica		
Extracto de resina de boswellia serrata en polvo (Boswellia serrata), almidón de maíz, sulfato de glucosamina, colágeno no hidrolizado tipo II en polvo, CBD en polvo (Cannabidiol) y estearato de magnesio.	Supplement Facts		Mesófilicos aerobios (UFC/ml)	≤ 1000	
	Serving Size 2 capsules (1.3 g) Servings Per Container 30				
		Amount Per Serving	%Daily Value*	Mohos y Levaduras (UFC/ml)	≤ 100
	Proprietary Blend	915 g	†		
	Boswellia resin, extracto powder (Boswellia serrata)			Coliformes Totales (UFC/ml)	≤ 10
Glucosamine Sulfate UCII (Collagen with non hydrolyzed type II collagen)					
CBD powder (Cannabidiol).			E. coli:	Ausente	
Caducidad			Salmonella:	Ausente	
36 meses.					
Lotificado					
Fecha: aa/mm/dd (es espejo) y consecutivo de producción.					
Embalaje					
Corrugado con 48 pz.					
		† Daily values not established. Not a significant source of vitamin D, calcium, iron and potassium.			

CANIVA GLUCOSAMINE

Presentación:	Frasco de 60 cápsulas de 650 mg c/u.
Modo de uso:	Tomar 2 cápsulas por la mañana antes del desayuno.
Almacenamiento:	Consérvese en un lugar fresco y seco. No consumir si el sello está roto.
Contraindicaciones:	No consumir por personas sensibles a algún componente de la fórmula. “No se recomienda su consumo por mujeres embarazadas, lactando o por personas menores de 18 años”. No exceder la dosis recomendada.
Reacciones secundarias:	---
Precauciones:	ESTE PRODUCTO ES ENVASADO EN LÍNEAS QUE PROCESAN DERIVADOS DE SOYA, PESCADO Y CRUSTÁCEOS. NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS. CONSULTE A SU MÉDICO EN CASO DE EMBARAZO Y LACTANCIA.

CANIVA GLUCOSAMINE

Función y uso:

Extracto de resina de boswellia serrata en polvo (*Boswellia serrata*)

La resina de la especie *Boswellia* ha tenido uso medicinal desde tiempos inmemoriales. *Boswellia serrata* es un árbol ramificado de tamaño moderado de la familia Burseraceae (Género *Boswellia*), crece en regiones montañosas secas de la India, el norte de África y Oriente Medio. La resina de goma oleo se extrae de la incisión realizada en el tronco del árbol. Las resinas de *boawellia serrata* contienen principalmente aceites esenciales, monoterpenos, diterpenos, triterpenos y ácidos. (Siddiqui, M., 2011). Los ácidos boswélicos son los principales componentes activos de la *Boswellia*, a los que se atribuyen las propiedades antiinflamatorias, por lo que esta resina se ha utilizado en la medicina tradicional en enfermedades como reumatismo, artritis reumatoide (Gayathri, 2007).

Sulfato de glucosamina

La glucosamina es un aminomonosacárido derivado principalmente de la quitina, una sustancia que se encuentra en el exoesqueleto de ciertos invertebrados marinos. Es un componente de las células del tejido conectivo, cartílago, ligamentos y otras estructuras (Hendler, 2008). El sulfato de glucosamina es una molécula con un amplio abanico de acciones biológicas entre las que sobresalen la antiinflamatoria y la reguladora al alza del metabolismo de la matriz del cartílago (Ponce, 2006).

Colágeno no hidrolizado tipo II en polvo

El colágeno es una proteína formada por fibras flexibles y puede encontrarse presente en los tejidos conjuntivos, como el cartílago que rodea y protegen las articulaciones. El colágeno desnaturalizado tipo II consta de diversos aminoácidos esenciales con una cantidad relativamente alta de Glicina (34%), Glutamina (9.1%), Prolina (8.9%), Alanina (8.3%), Arginina (6%), Aspartato (5.9%), Serina (3.8%), Leucina (3.3%), Treonina (3%), Valina (2.5%), Isoleucina (1.8%), Lisina (1.3%), Fenilalanina (1%), Metionina (0.6%) y Tirosina e Histidina con 0.5% respectivamente, mientras que dentro de los aminoácidos no esenciales cuenta con hidroxiprolina que representa el 8.2% además con menor proporción, Hidroxilisina representó el 1.7% y la proporción de Hidroxilisina/Hidroxiprolina fue de 0.21, además en un espectro infrarrojo se observan 5 picos característicos observados en el colágeno (Amida A, B y Amida I-III), con una relación de transmitancia entre la 0,999 (Fig. 1C). Estos resultados indicaron que el colágeno no desnaturalizado tipo II no solo tenía la característica estructural del colágeno tipo II, sino que también mantiene la estructura triple helicoidal del colágeno nativo. La temperatura de desnaturalización de fue de 31,9°C, lo que implica que tiene una estabilidad térmica relativamente buena, por tal motivo se pretende utilizar en el desarrollo de suplementos alimenticios (Dai, Liu, Wang, & Sun., 2018).

CBD en polvo (*Cannabidiol*)

El cannabidiol es uno de los terpenos derivados del cáñamo (*Cannabis sativa* L). Se obtuvo por primera vez en forma pura en 1940 simultáneamente del cáñamo americano y del hachís egipcio. La estructura química del CBD fue determinada por Mechoulam y Shvo en 1963. El CBD es uno de los 142 fitocannabinoides que se han aislado hasta ahora del cáñamo (Ujváry, I., & Hanuš, L., 2016). Es un importante fitocannabinoides, que representa hasta el 40% del extracto de la planta de cannabis. Es un compuesto terpenofenólico de 21 carbonos que se forma después de la descarboxilación de un precursor del ácido cannabidiólico. Se han encontrado estudios donde se demuestra su potencial antioxidante (N.D., 2019).

CANIVA GLUCOSAMINE

Función y uso:

La respuesta inflamatoria, juega un papel importante en el progreso de muchas enfermedades, y el CBD es un antioxidante bien conocido que también posee actividad antiinflamatoria, es por esto, que presenta aplicación para diversos padecimientos asociados a procesos inflamatorios (Soundara et. al. 2016). Hay estudios que revelan que además de sus propiedades antiinflamatorias, el CBD presenta un efecto antiartrítico, administrando por vía oral (Costa et. al. 2004). De acuerdo a la información anterior se determinó el uso y combinación de estos ingredientes para aprovechar y potencializar todos los beneficios que otorgan. **CANIVA glucosamine** tiene propiedades antiinflamatorias, alivia el dolor en articulaciones, por su concentración de CBD es ideal para tratar problemas de artritis reumatoide y de articulaciones en general. Además, contiene colágeno tipo II el cual es un colágeno especial que llega directamente a las articulaciones y apoya en su regeneración y al ser colágeno tiene los beneficios de un colágeno común como lo son mejorías en la piel, reducción de pérdida de cabello, crecimiento de uñas, etc.

Referencias:

- Costa Bárbara et. al. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology March 2004, Volume 369, 3, pp 294-299
- Dai, M., Liu, X., Wang, N., & Sun., J. (2018). Squid type II collagen as a novel biomaterial: Isolation, characterization, immunogenicity and relieving effect on degenerative osteoarthritis via inhibiting STAT1 signaling in proinflammatory macrophages. Materials Science & Engineering C.
- National Center for Biotechnology Information. PubChem Database. Cannabidiol, CID=644019, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Cannabidiol> (Consultado en Nov. 22, 2019)
- Siddiqui, M.(2011). Boswellia Serrata, A Potential Antiinflammatory Agent: An Overview. Indian J Pharm Sci. 73(3): 255-261
- Gayathri, Manjula, et. al. Pure compound from Boswellia serrata extract exhibits anti-inflammatory property in human PBMCs and mouse macrophages through inhibition of TNF α , IL-1 β , NO and MAP kinases. International immunopharmacology. 2007.473-482.
- Hendler, S. S. (2008). En PDR for nutritional supplements (págs. 267-272). Thomson.
- Ponce Antonio. Sulfato de glucosamina. de la condromodulación a la reducción sintomática y del progreso de la artrosis. Seminarios de la Fundación Española de Reumatología. 2006. 3-11
- Soundara Thangavelu, Giacoppo Sabrina, et. al. Anti-inflammatory and antioxidant effects of a combination of cannabidiol and moringin in LPS-stimulated macrophages. Fitoterapia. 2016. 104-115.
- Ujváry, I., & Hanuš, L. (2016). Human Metabolites of Cannabidiol: A Review on Their Formation, Biological Activity, and Relevance in Therapy. Cannabis and cannabinoid research, 1(1), 90-101. doi:10.1089/can.2015.0012

CANIVA GLUCOSAMINE

Arte

Directions: Take two capsules in the morning.

DO NOT USE IF YOU ARE PREGNANT, BREASTFEEDING OR UNDER 18 YEARS OLD.
 CONSULT WITH A HEALTHCARE PRACTITIONER BEFORE USING ANY DIETARY SUPPLEMENT.
 KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
 DO NOT USE IF SEAL IS BROKEN.
 KEEP IN A COOL AND DRY PLACE.
 DO NOT CONSUME IF SENSITIVE TO ANY INGREDIENT OF THE FORMULA.
 DO NOT EXCEED THE RECOMMENDED DOSAGE.



This Statement has not been evaluated by the FDA.
 This product is not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease.

MFY 02 2020
 EXP END 03 2024


CANIVA
 GLUCOSAMINE
 CAPS
 UCII, BOSWELLIA
CBD

 15 MG PER SERVING
 DIETARY SUPPLEMENT
 60 CAPSULES

Supplement Facts
 Serving Size: 2 capsules (1.3 g)
 Servings Per Container: 30

	Amount Per Serving	% Daily Value
Proprietary Blend	915 mg	1
Boswellia resin, extract powder (Akwellow® resinol)		
Glucosamine sulfate		
UCII® (collagen with non-hydrolyzed type II collagen)		
CBD powder (Cainabidol®)		

*Daily Values not established.
 Not a significant source of vitamin D, calcium, iron and potassium.

Other ingredients: Bulk agent (pregelatinized corn starch), Lubricant agent (magnesium stearate).

*Made in the same lines that process soy, fish and crustaceans derivatives.

Distributed in USA by:
 Bell Edge Nutrition LLC
 1710 E. Farnham Rd, Suite 100
 Plano, Texas 75074

