FERMATIGO
WORLD

THE POWER OF THE MICROBIOME

Kvalita bez kompromisů,
postavená na vědě

COLAFERM

Komplexní péče s probiotiky o klouby
a pohybový aparát.

COLAFERM

Doplněk stravy jako koncentrát s pomerančovou šťávou, který obsahuje jedinečnou směs probiotik ve formě biofilmu, hydrolyzovaného kolagenu, MSM, chondroitinu, glukosaminu včetně fermentovaného, fermentované kurkumy, kyseliny hyaluronové, extrakt u klejopryskyřice z boswelie a vitamínu C, který přispívá k normální tvorbě kolagenu a normální funkci kostí a chrupavek.

Studie účinných látek potvrdily:

1. Přispívá k normální tvorbě kolagenu.

2. Pro normální funkci cév, kostí a chrupavek.

3. Pro radost z pohybu

4. Pro normální stav kloubů díky boswellii.

Jak působí účinné látky:

1 Hydrolyzovaný hovězí kolagen

Hydrolyzovaný kolagen je kolagen, který byl enzymaticky rozloženna menší peptidy, což zlepšuje jeho vstřebatelnost v těle. Hovězíkolagen je obvykle typu I a III,které jsou přirozeně přítomny v kůži, šlachách a kostech.

Studie prokázaly:

— Účinná péče o pokožku

Systematický přehled 19randomizovaných studií zahrnujících 1125účastníků prokázal, že perorální užívání hydrolyzovaného kolagenu vede ke zlepšení hydratace, elasticity a redukci vrásek pokožky. Účastníciužívali kolagen po dobu 90 dnů, což vedlo k viditelnému zlepšení stavu pleti[1].

— Podpora zdraví kloubů

Například studie publikovaná v časopise

Skin Pharmacology and Physiology (2014) zaznamenala zlepšení elasticity a struktury pokožky po 12 týdnech užívání kolagenu[2].

Studie, Citace:

[1] de Miranda R.B.; Weimer, P.; Rossi R.C. Effects of hydrolyzed collagen supplementation on skin aging: a systematic review and meta-analysis. Int J Dermatol. 2021, 60(12), 1449-1461. doi:10.1111/ijd.15518.

[2] Proksch, E.; Segger, D.; Degwert, J.; Schunck. M.; Zague, V.; Oesser, S. Oral supplementation of specific collagen peptides has beneficial effects on human skin physiology: a double-blind, placebo-controlled study. Skin Pharmacol Physiol. 2014, 27(1), 47-55. doi:10.1159/000351376.

2 MSM (methylsulfonylmethan)

MSM (methylsulfonylmethan) je organická sloučenina síry, přirozeně se vyskytující v těle. Podporuje tvorbu kolagenu, elastinu a glukosaminu, které jsou klíčové složky pro zdraví kloubů, šlach, chrupavek a kůže.

Studie prokázaly:

— Zlepšení pohyblivosti a regenerace po cvičení[3].

[3] Barmaki, S.;Bohlooli, S.;Khoshkhahesh. F.;Nakhostin-Roohi, B. Effect of methylsulfonylmethane supplementation on exercise- Induced muscle damage and total antioxidant capacity. J Sports Med Phys Fitness. 2012, 52(2), 170-174.

3 Chondroitin sulfát sodný

Chondroitin sulfát je přirozenou součástí kloubní chrupavky, kde zajišťuje pevnost, pružnost a schopnost zadržovat vodu. Používá se ke zpomalování opotřebení kloubů.

4 Glukosamin sulfát

Glukosamin sulfát je přirozená složka chrupavky, která podporuje jejíobnovu, pružnost a tlumení nárazů v kloubech.

Revoluce ve formě glukosaminu. Řízená fermentace glukosaminu - nový trend v aktivaci molekul.

Studie prokázaly:

- Zmírnění ztuhlosti
- Zlepšenípohyblivosti

5 Hyaluronát sodný

Hyaluronát sodný je sůl kyseliny hyaluronové, která je přirozeně přítom ná v kloubní tekutině. Zajišťuje m azání, tlum ení nárazů.

Studie prokázaly:

— Zlepšeníkomfortu chůze[4].

— Podporujeregeneraci[5].

Studie, Citace:

[4] Tashiro, T.; Seino, S.;Sato, T.; Matsuoka, R.;Masuda, Y.; Fukui N. Oral administration of polymer hyaluronic acid alleviates symptoms of knee osteoarthritis:a double-blind, placebo controlled study over a 12-month period. ScientificWorldJournal. 2012, 2012, 167928. doi:10.1100/2012/167928

[5] Litwiniuk, M.; Krejner, A.; Speyrer, M.S.;Gauto A.R.;Grzela, T. Hyaluronic Acid in Inflammation and TissueRegeneration. Wounds. 2016,28(3), 78-88.

6 Kurkuma fermentovaná

Kurkuma obsahuje řadu bioaktivních sloučenin, z nichž hlavní jsou kurkuminoidy (např. kurkum in) a také terpeny, antioxidanty minerály apod.

Fermentovaná kurkuma může zvýšit biologickou dostupnost některých složek, usnadnit trávení, rozložit složitější polysacharidy, zvýšit antioxidantní aktivitu.

Mechanismy, kterými kurkuma působí zahrnují:

- Regulace procesů v těle pro udržení normálního stavu kloubů
- Antioxidantní aktivita: neutralizace volných radikálů, snížení oxidačního stresu
- Úleva a zlepšení funkce: v klinických studiích byla sledována pohyblivost a zlepšená fyzická funkce

7 Boswellia serrata

Produkuje několik bioaktivních účinných složek, zejména boswelické kyseliny, z nichž jedna z nejdůležitějších je 3-O-acetyl-11-keto-β-boswellic acid (AKBA).

Výsledky klinických a preklinických studií:

- Pilotní randomizovaná, dvojitě zaslepená, placebem kontrolovaná studie ukázala, že extrakt Boswellia serrata významně zlepšil fyzickou funkci u pacientů ve srovnání s placebem[6].

- Studie „Boswellia serrata Extract and/or an Omega-3-Based Product“ (Pérez-Piñero et al., 2023) ukázala, že kombinace Boswellie a omega-3 vede k výrazném u zlepšení pohybové funkce u lidí nad 40 let s trvalou bolestí kolene[6].

Studie, Citace:

[6] Majeed, M.; Majeed, S.; Narayanan, N. K.; Nagabhushanam. K. A pilot, randomized, double-blind, placebo-controlled trial to assess the safety and efficacy of a novel Boswellia serrata extract in the management of osteoarthritis of the knee. Phytother Res. 2019, 33(5), 1457-1468. doi:10.1002/ptr.6338.

[7] Pérez-Piñero, S.; Muñoz-Carrillo, J. C.; Victoria-Montesinos, D.; García-Muñoz, A. M.; Andreu-Caravaca, L.; Gómez, M.; Schölzel, M.; García-Guillén, A. I.; López-Román, F. J. Efficacy of Boswellia serrata Extractand/or an Omega-3-Based Product for Improving Pain and Function in People Older Than 40 Years with Persistent Knee Pain: A Randomized Double-Blind Controlled Clinical Trial. Nutrients. 2023, 15(17), 3848. Published 2023 Sep 3. doi:10.3390/nu15173848

8 Probiotika ve formě biofilmu

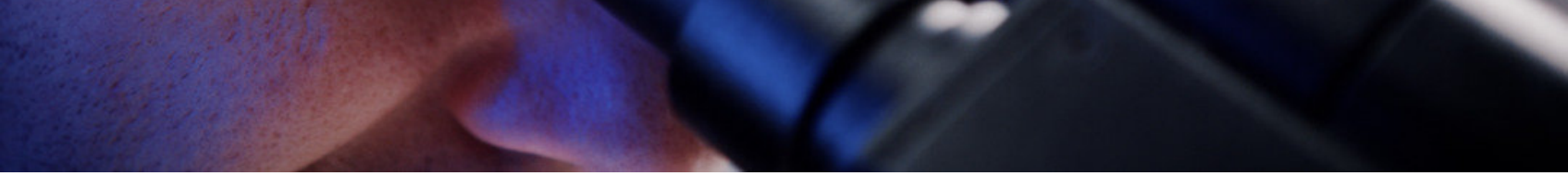
- Bifidobacterium animalis subsp. lactis. HN019

Příznivý efekt na střevní mikrobiom.

- Lacticaseibacillus rhamnosus HN001

Přiznivý efekt na gut-bone axis.

Co jsou probiotika ve formě biofilmu?



Složení v 1dávce (3 čajové lžičky):

Aktivní látky	Množství	%DRHP*
Hovězíkolagen hydrolyzovaný	5000 mg	-
Rozpustná kukuřičná vláknina	600 mg	-
Vepřový chondroitin sulfát sodný	408 mg	-
Metylsulfonylmetan (MSM)	408 mg	-
Glukosamin sulfát	150 mg	-
Extrakt klejopryskyřice kadidlovníku (Boswellia serrata)	100 mg	-
Fermentovaný kořen kurkumy dlouhé (Curcuma longa)	100 mg	-
Vitamín C	100 mg	-
Glukosamin sulfát fermentovaný	50 mg	-
Hyaluronát sodný	30 mg	-

Probiotické kultury (Bifidobacterium animalis subsp. lactis HN019fixed biofilm, Lacticaseibacillus rhamnosus HN001fixed biofilm)	2 mld. CFU**	-

*DRHP– denní referenční hodnota příjmu; - není stanovena.

**CFU- colony-forming unit (jednotka tvořící kolonie) při výstupní kontrole zvýroby.

Složení:

Hovězí kolagen hydrolyzovaný, sladidlo (isomaltulóza), rozpustná prebiotická vláknina z kukuřice, vepřový chondroitin sulfát sodný, metylsulfonylmethan (MSM), sušená pomerančová šťáva, glukosamin sulfát 2 KCl, regulátor kyselosti (kyselina citrónová), extrakt klejopryskyřice kadidlovníku pilovitého (Boswellia serrata), fermentovaný kořen kurkumy dlouhé (Curcuma longa), kyselina askorbová (vitamín C), fermentovaný glukosamin sulfát 2 KCl, hyaluronát sodný, aroma pomeranč, sladidlo (steviol-glykosidy), probiotické kultury (viz. tabulka).

ISOMALTO-OLIGOSACHARIDY JSOU ZDROJEM GLUKÓZY.

Dávkování:

1x denně 3 čajové lžičky. Rozpustit ve vlažném nápoji (voda, čaj, atd.) - ideálně 2 dcl. Lze konzumovat v kterou koliv denní dobu (před, během, po jídle).

Upozornění:

Nepřekračujte doporučené dávkování. Přípravek není určen jako náhrada pestré stravy. Neužívat v případě přecitlivělosti na některou ze složek. Ukládejte mimo dosah dětí. Není vhodné pro kojící a těhotné ženy a děti do 3 let. Isomaltulóza je zdrojem glukózy a fruktózy. Její konzumace však vede k omezení nárůstu hladiny glukózy v krvi v porovnání s potravinami/nápoji obsahujícími cukr.

Skladování:

Skladujte v suchu a temnu při teplotě do 25 °C. Ukládejte mimo dosah dětí.

Hmotnost obsahu: 250 g

KLOUBY
FLEXIBILITA

ČINNOST
STŘEVA

PROBIOTIKA
V BIOFILMU

FERMENT.
KURKUMA

FERMENT.
GLUKOSAMIN

Jedná se o edukační materiál pro pracovní účely marketingového oddělení. Není určeno pro distribuci do obchodní sítě.