

Motix puppy

**Indicato in soggetti in accrescimento.
Il prodotto trova impiego anche nei soggetti adulti
sottoposti ad intenso lavoro articolare
come cani da lavoro o cani sportivi.**



Petagile

+
LUCOSAMINA SOLFATO
(250mg/cpr)

+
CONDROITIN SOLFATO
(125mg/cpr)

↓

**azione anabolica
e protettiva
sulla cartilagine**

Motix Puppy si somministra direttamente in bocca o nel pasto:

- Cani < 10 kg:** **1** compressa al di;
- Cani 10-20 kg:** **2** compresse al di;
- Cani 20-30 kg:** **3** compresse al di;
- Cani 30-40 kg:** **4** compresse al di;
- Cani > 40 kg:** **5** compresse al di.

Il trattamento deve essere protratto per 60 giorni e se necessario può essere prolungato nel tempo. Si consiglia la ripetizione di più cicli nel corso dell'anno.

Motix Puppy permette una **estrema convenienza** della terapia:

Cani < 10 kg:	0.28 euro/ giorno
Cani 10-20 kg:	0.56 euro/ giorno
Cani 20-30 kg:	0.84 euro/ giorno
Cani 30-40 kg:	1.12 euro/ giorno
Cani > 40 kg:	1.40 euro/ giorno



Disponibili in Farmacia e nei migliori Pet shop

MATERIALE RISERVATO A MEDICI VETERINARI E FARMACISTI

Bibliografia

Steffen Oesser, Milan Adam, Wilfried Babel, and Jürgen Seifert: "Oral Administration of 14C Labeled Gelatin Hydrolysate Leads to an Accumulation of Radioactivity in Cartilage of Mice (C57BL)", *J. Nutr.* October 1, 1999 vol. 29 no. 10 1891-1895.

S. Nakatani, H. Mano, C. Sampei, J. Shimizu and M. Wada : "Chondroprotective effect of the bioactive peptide prolyl-hydroxyproline in mouse articular cartilage in vitro and in vivo", *Osteoarthritis and Cartilage* (2009) 17, 1620-1627, 2009 Published by Elsevier Ltd on behalf of Osteoarthritis Research Society International.

Petagine Feeding Mobility " An Innovative Solution for Joint Health in Dogs", 2013 GELITA AG.

Yoon Hee KIM, Dae Hwan KIM,a Hwan LIK, Doo-Yeon BAEK, Hyun-Kyung SHIN, and Jin-Kyung KIM: "The anti-inflammatory Effects of Methylsulfonylmethane on Lipopolysaccharide-induced Inflammatory Responses in Murine Macrophages", April 2009 *Biol. Pharm. Bull.* 32(4) 651–656 (2009).

David Amiel, Robert M Healey and Yasushi Oshima, "Assessment of methylsulfonylmethane (MSM) on the development of osteoarthritis (OA): An animal study", *The FASEB Journal*. 2008;22:1094.3.

Ronald M. Lawrence, M.D., Ph.D." Methylsulfonylmethane (MSM) a double blind study of its use in degenerative disease", Dr L.S. Kim, N.D. (Medical Director) Dr L.J. Axlerod, N.D. (Professor) Dr P. Howard, M.D. (Medical Director) Dr N. Urovatovich, N.D. (Chair) Dr R.F. Waters, Ph.D. (Chair); "Efficacy of methylsulfonylmethane (MSM) in osteoarthritis of the knee: a pilot clinical trial", *Cartilage* 2006 Volume 14, Issue 3, Pages 286–294.

P. R. Usha, M. U. R. Naidu: " Randomised, DoubleBlind, Parallel, PlaceboControlled Study of Oral Glucosamine, Methylsulfonylmethane and their Combination in Osteoarthritis". *Clinical Drug Investigation* June 2004, Volume 24, Issue 6, pp 353-363.

Junko Ezaki, Miyuki Hashimoto, Yu Hosokawa, Yoshiko Ishimi : "Assessment of safety and efficacy of methylsulfonylmethane on bone and knee joints in osteoarthritis animal model". *Journal of Bone and Mineral Metabolism* January 2013, Volume 31, Issue 1, pp 1625.

Mattace Raso G, Meli R, Di Carlo G, Pacifico M, Di Carlo R: "Inhibition of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 expression by flavonoids in macrophage J774A.1." *Life Sci* 68: 921-931, 2001.

- Shen SC, Lee WR, Lin HY, Huang HC, Ko CH, Yang LL, Chen YC: In vitro and in vivo inhibitory activities of rutin, wogonin and quercetin on lipopolysaccharide-induced nitric oxide and prostaglandin E2 production". *Eur J Pharmacol* 446(1-3): 187-194, 2002.

- Blackburn WD, Heck LW, Wallace RW: "The bioflavonoid quercetin inhibits neutrophil degranulation, superoxide production and the phosphorylation of specific neutrophil proteins". *Biochem Biophys Res Commun* 144(3): 1229-1236, 1987.

- Tordera M, Ferrandiz ML, Alarcà MJ: " Influence of anti-inflammatory flavonoids on degranulation and arachidonic acid release in rat neutrophils". *Zeitschrift für Naturforschung* 49: 235-240, 1994.

- Bremner P, Heinrich M: "Natural products as targeted modulators of the nuclear factor- κ B pathway". *J Pharm Pharmacol* 54(4): 453-472, 2002.

- Muraoka K, Shimizu K, Sun X, Tani T, Izumi R, Miwa K, Yamamoto K: " Flavonoids exert diverse inhibitory effects on the activation of NF- κ B". *Transplant Proc* 34(4): 1335-1340, 2002.

- Saliou C, Valacchi G, Rimbach G: "Assessing bioflavonoids as regulators of NF- κ B activity and inflammatory gene expression in mammalian cells". *Meth Enzymol* 335: 380-387, 2002.

- Sato M, Miyazaki T, Kambe F, Maeda K, Sea H: " Quercetin, a bioflavonoid, inhibits the induction of interleukin 8 and monocyte chemoattractant protein-1 expression by tumor necrosis factor- α in cultured human synovial cells". *J Rheumatol* 24: 1680-1684, 1997.

- Manjeet R, Ghosh B: "Quercetin inhibits LPS-induced nitric oxide and tumor necrosis factor production in murine peritoneal mast cells". *Int J Immunopharmacol* 21: 435-443, 1999.

- Meulyzer M1, Vachon P, Baudry F, Vinardell T, Richard H, Beauchamp G, Laverty S: "Comparison of pharmacokinetics of glucosamine and synovial fluid levels following administration of glucosamine sulphate or glucosamine hydrochloride" *Osteoarthritis Cartilage*. 2008 Sep;16(9):973-9. doi: 10.1016/j.joca.2008.01.006. Epub 2008 Mar 4.

- Australian Rheumatology Association : " Glucosamina e Condroitina".



AIS S.r.l.
de legale/ *Registered Office*: Via Pacinotti, 33 05100 Terni (TR)
de operativa/ *Headquarters*: Zona Industriale Isola, 42 – 05031 Arrone (TR)
+39 0744 388804 / Fax +39 0744 388455 / info@slais.it / www.slais.it



MANGIME COMPLEMENTARE IN COMPRESSE APPETIBILI



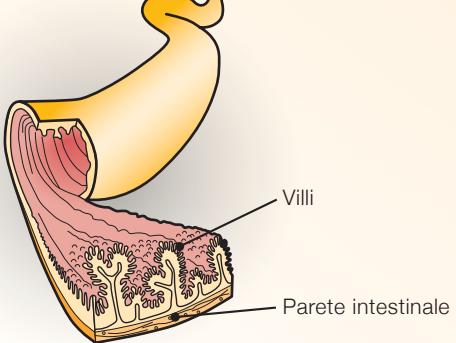
Cos'è il Petagile®?

È un collagene brevettato ottenuto da uno specifico processo di

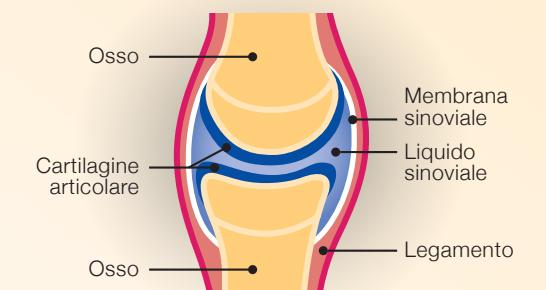
idrolisi enzimatica

Permette di ridurre il collageno in catene peptidiche a basso peso molecolare con un duplice vantaggio:

Viene rapidamente assorbito dall'intestino

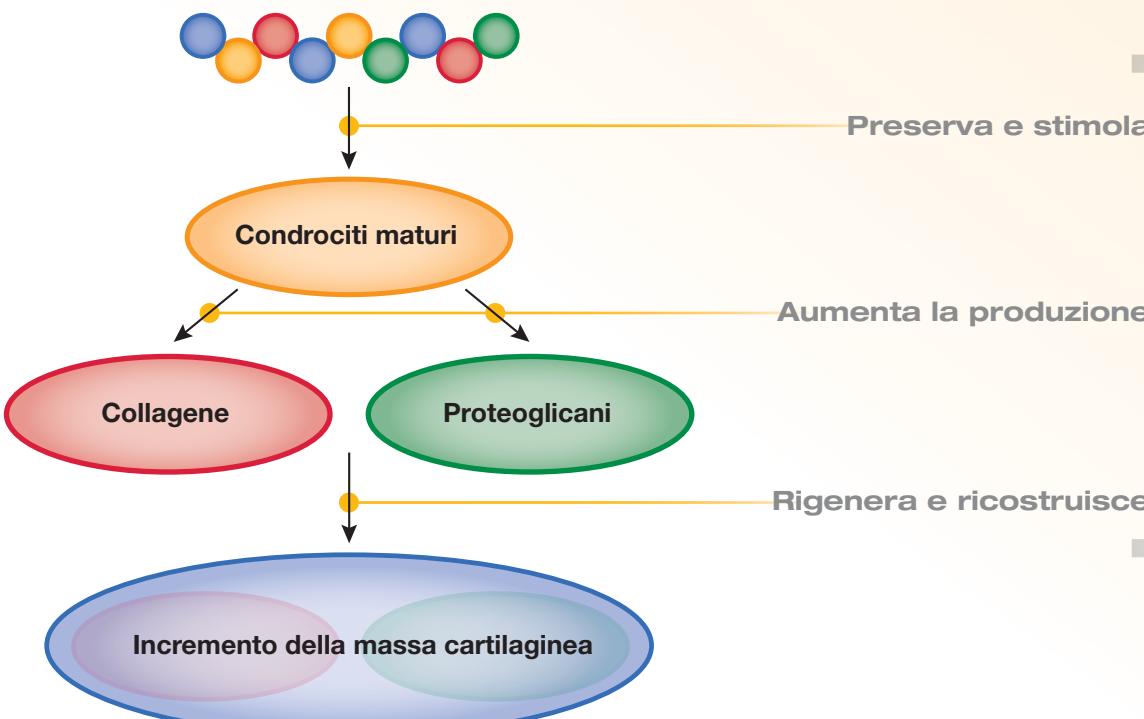


Arriva rapidamente all'organo bersaglio dove raggiunge concentrazioni superiori al doppio rispetto ad un comune collageno



Duplice meccanismo d'azione a livello articolare

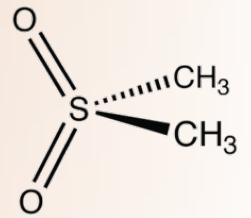
1. Rigenerazione attiva della massa cartilaginea



2. Azione antidegenerativa: dimostrata riduzione dei livelli plasmatici di Metalloproteinasi di Matrice (MMP3) e contemporaneo aumento dell'inibitore tissutale della Metalloproteinasi (TIMP1)

Cos'è l'MSM?

È un composto organosulfurico di origine naturale dalle spiccate proprietà antinfiammatorie e privo di effetti collaterali.

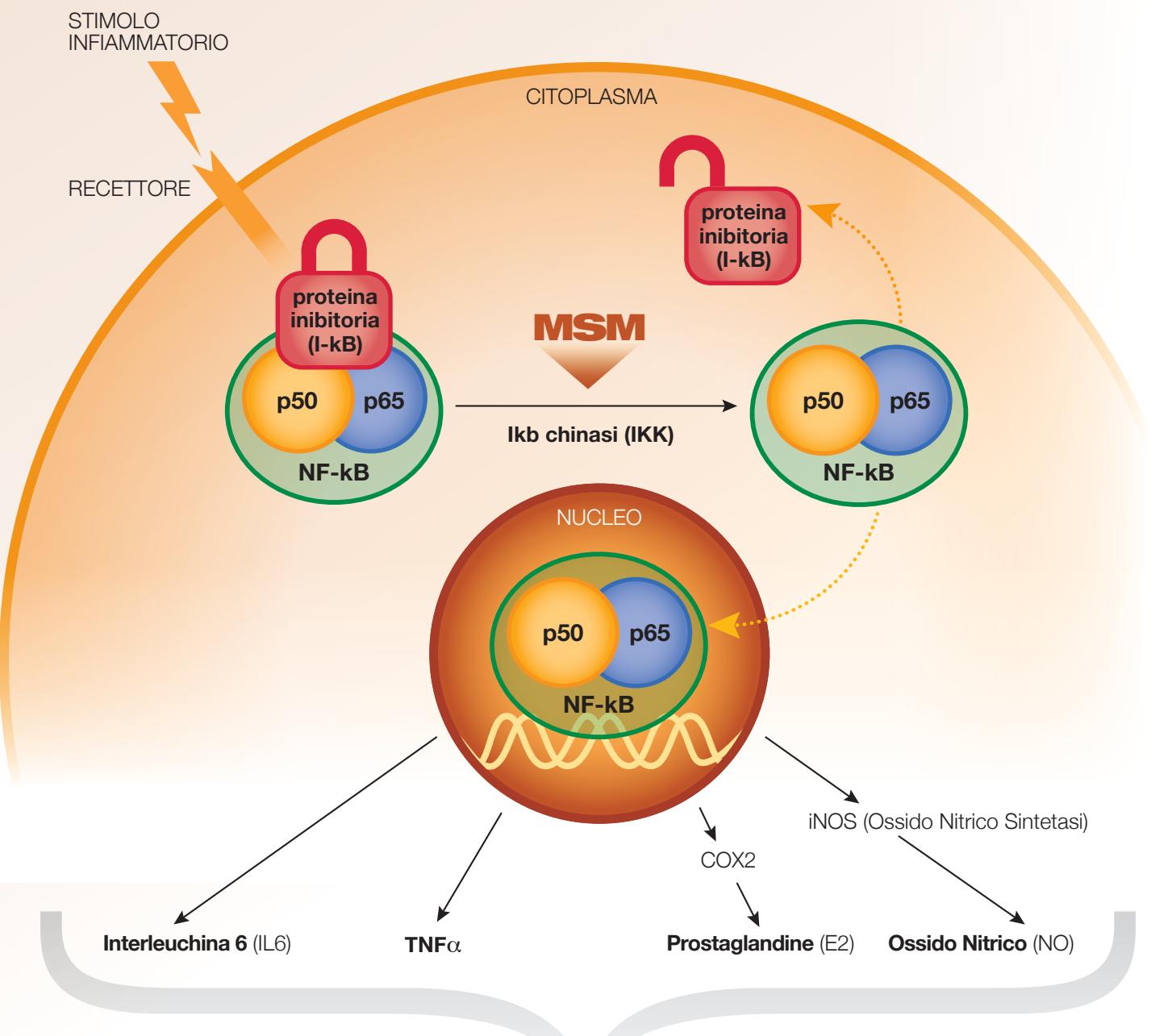


METILSULFONILMETANO

Il suo meccanismo d'azione coinvolge l'**NF-κB**

(nuclear factor kappa-light-chain-enhancer of activated B cells)

Complesso proteico intracellulare che agisce come fattore di trascrizione. Se attivato da specifici segnali extracellulari promuove la sintesi di alcune molecole o enzimi coinvolti nel processo infiammatorio.



MSM

Inibendo l'IκB chinasi, blocca l'NF-κB nel citoplasma della cellula, arrestando la sintesi e il rilascio dei mediatori dell'infiammazione interessati

Motix

Indicato nel trattamento dei cani con problemi articolari. I suoi principi funzionali contribuiscono a dare sollievo all'animale e svolgono nello stesso tempo una azione protettiva a livello di cartilagini articolari e della membrana sinoviale.

MSM

+

QUERCITINA

+

OLIO DI LINO (omega 3)

↓

azione antinfiammatoria



Petagile

+

GLUCOSAMINA SOLFATO (250mg/cpr)

+

CONDROITIN SOLFATO (125mg/cpr)

↓

azione rigenerativa della cartilagine

Motix si somministra direttamente in bocca o nel pasto:

- Cani < 10 kg: 1 compressa al di;
- Cani 10-20 kg: 2 compresse al di;
- Cani 20-30 kg: 3 compresse al di;
- Cani 30-40 kg: 4 compresse al di;
- Cani > 40 kg: 5 compresse al di.

Il trattamento deve essere protratto per 60 giorni e se necessario può essere prolungato nel tempo.

Si consiglia la ripetizione di più cicli nel corso dell'anno.

Motix permette una estrema convenienza della terapia:

- Cani < 10 kg: 0.30 euro/ giorno
- Cani 10-20 kg: 0.60 euro/ giorno
- Cani 20-30 kg: 0.90 euro/ giorno
- Cani 30-40 kg: 1.20 euro/ giorno
- Cani > 40 kg: 1.50 euro/ giorno