



Ultra padronizado: > 15% Colágeno Tipo II Não Desnaturado



Modo de uso

Interno | Cápsulas

Dose Usual

Humanos: 40mg ao dia

Pets com peso corporal de até 20kg: 20mg ao dia

Pets acima de 20kg: 40mg ao dia

Introdução

A osteoartrite (OA) é uma condição articular crônica que provoca dor, rigidez, limitação funcional e redução da qualidade de vida. O colágeno tipo II não desnaturado é um componente essencial para a saúde das articulações, desempenhando um papel fundamental na manutenção da integridade da cartilagem.

O C² Ultra é um colágeno do tipo II não-desnaturado extraído da cartilagem do esterno de frango e padronizado para conter, no mínimo, 15% de colágeno tipo II não desnaturado e 26% de mucopolissacarídeos.

A elevada padronização do C² Ultra apoia a manutenção dos ossos, da cartilagem e da função articular, aliviando a dor e os sintomas causados pelas inflamações que atingem as articulações, como a osteoartrite, devido a sua excelente contribuição anti-inflamatória.

Além disso, os mucopolissacarídeos padronizados no C² Ultra, são cruciais para a estrutura, hidratação e elasticidade dos tecidos conjuntivos, como pele e articulações.

Contribuições

- Padronização de colágeno tipo II não desnaturado de, no mínimo, 5X superior ao aprovado/exigido pela ANVISA
- Proteção frente à osteoporose induzida pelo uso de glicocorticoides (GIOP)
- Prevenção de processos degenerativos articulares e de reabsorção óssea
- Inibição da degradação da cartilagem
- Propriedades anti-inflamatória e imunomoduladora
- Prevenção da cronicidade de inflamações articulares, através do controle da secreção de IL-6 em 80% e de TNF- α em 52%, ambos comparado ao grupo controle positivo (LPS)
- Prevenção da osteoporose, por inibir as vias de sinalização celular mediada por NF- κ B e MAPK
- Retardo da progressão da osteoporose, por regular a proporção RANKL/OPG



Estudos comprovam

- Contribuição do C² Ultra em camundongos com osteoporose induzida por glicocorticoides (GIOP):

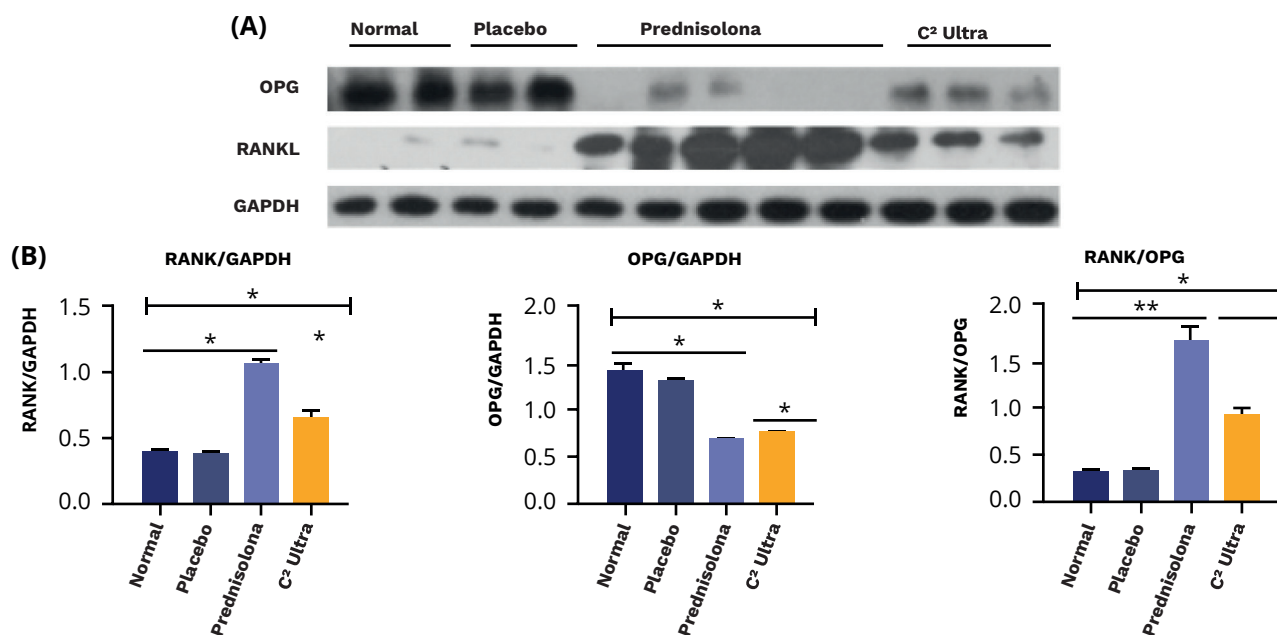


Figura 1. Contribuição do C² Ultra na expressão da razão RANKL/OPG em camundongos com osteoporose induzida por glicocorticoides (GIOP). Todos os valores são apresentados como média $\pm$ desvio padrão (SD), n = 3-5 por grupo, *P<0,05.

O grupo suplementado com C² Ultra apresentou um aumento significativamente menos acentuado na proporção dos marcadores RANKL/OPG em comparação ao grupo prednisolona, evidenciando que a suplementação com C² Ultra contribui para a proteção da osteoporose induzida pelo uso de glicocorticoides.

- Avaliação do controle da secreção de TNF- α e IL-6:

Tabela 1. Contribuição do C² Ultra na redução da secreção de TNF- α e IL-6 em macrófagos.

Grupo	TNF- α (pg/mL)			IL-6 (pg/mL)		
	Média		D.P.	Média		D.P.
Controle normal (-LPS)	260.37	$\pm$	18.17	3.58	$\pm$	1.99
Controle (+LPS)	3300.67	$\pm$	115.41	181.37	$\pm$	14.14
C ² Ultra 5% (+LPS)	3332.26	$\pm$	831.21	124.04	$\pm$	57.30
C ² Ultra 10% (+LPS)	2720.57*	$\pm$	34.40	118.78	$\pm$	26.09
C ² Ultra 15% (+LPS)	1588.80*	$\pm$	296.31	36.72**	$\pm$	7.79

O C2 Ultra apresentou excelente contribuição anti-inflamatória, por meio da redução da secreção de TNF- α e IL-6 em até 52% e 80%, respectivamente, de forma dose-dependente, além de contribuir para a redução da secreção do óxido nítrico em até 76%. Desse modo, o C2 Ultra apresenta contribuição anti-inflamatória promissora para o gerenciamento de condições inflamatórias, além de auxiliar na redução do risco de cronicidade inflamatória.

Fonte dos estudos: adaptado do material do fabricante.

CAS: 9007-34-5

Para consultar nossas referências bibliográficas, vide literatura técnica

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br
www.irialmag.com.br

@irialmag
@irialmag

Irial Mag