

COLLAGEN II Proknee® 40

O poder do movimento!

O Colágeno é a proteína mais abundante do nosso corpo, representando 30% do total de proteínas e está presente:



Pele



Ossos



Músculos



Cartilagem das
Articulações



Vasos
Sanguíneos



Tendões

O do Tipo II não desnaturado, é o principal encontrado nas cartilagens e responsável pela mobilidade, resistência à tração e flexibilidade.

A população mundial tem vivido mais, porém, grande parte com sobrepeso ou obesa, além disso, atividades físicas de alto impacto e algumas doenças autoimunes geram um desgaste evidente na cartilagem das articulações, causando perda de mobilidade e redução na qualidade de vida.

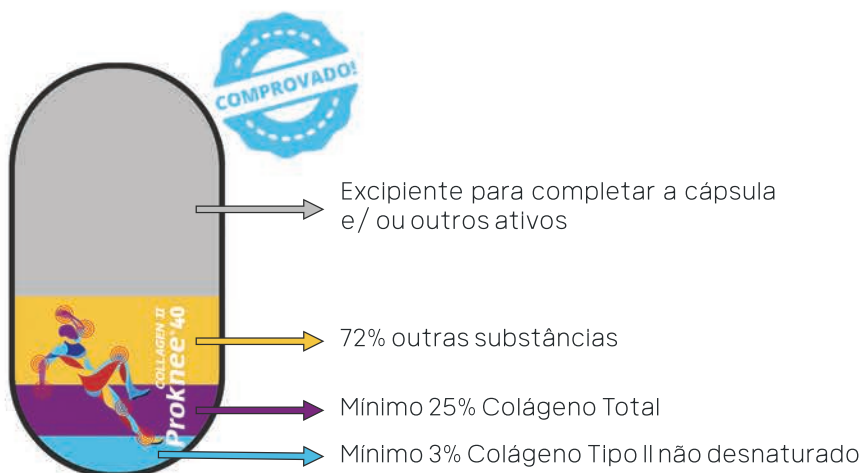
Segundo a Sociedade Brasileira de Reumatologia, 19% dos afastamentos notificados pelo INSS são decorrentes de doenças do sistema osteomuscular e tecido conjuntivo, ocupando o 1º lugar no ranking.

Para o tratamento das desordens articulares são utilizados: analgésicos orais, anti-inflamatórios não esteroidais (AINES) e opioides para alívio da dor, suplementos como Colágeno Tipo II não desnaturado, Condroitina, Glucosamina e Fitocêuticos, além de aplicação intra-articular de ácido hialurônico com o objetivo de tentar restaurar parte da cartilagem perdida.

DESCRIÇÃO

Proknee® 40 é um Colágeno Tipo II não desnaturado (nativo), obtido da cartilagem do esterno do frango. Seu processo de produção é controlado, a baixas temperaturas, não enzimático e sem uso de solventes, ácidos ou álcalis, garantindo que o Colágeno Tipo II não seja desnaturado, mantendo a estrutura de tripla hélice e do epítipo antigênico, fundamentais para a sua eficácia.

Segundo a especificação referência, Proknee® 40 garante o teor mínimo de 3% de Colágeno Tipo II não desnaturado e 25% de Colágeno Total comprovados por metodologias referenciadas: ELISA e Kjedah.



Selo de
Autenticidade



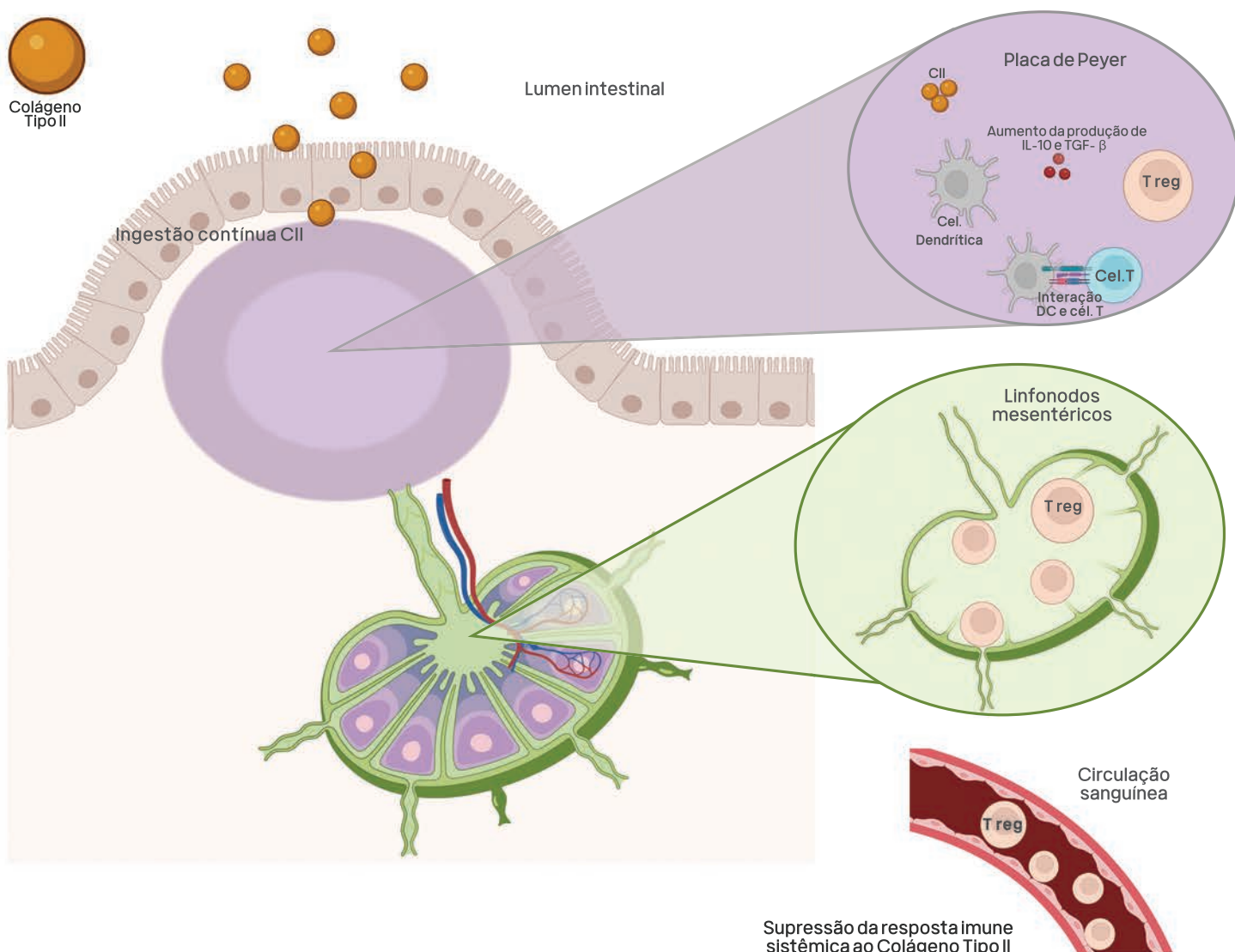
COLLAGEN II Proknee® 40

O poder do movimento!

MECANISMO DE AÇÃO

Proknee® 40 atua por mecanismo de tolerância oral, onde sua suplementação em baixas doses, demonstra a habilidade de suprimir a ativação de células T, responsáveis por respostas imunitárias celulares e/ou humorais a um antígeno.

A ingestão de Proknee® 40 de forma repetida cria interações antigênicas com as células dendríticas e com as células T reguladoras residentes dentro do tecido linfóide associado ao intestino, que reveste o trato gastrointestinal. As células T reguladoras secretam citocinas imunomoduladoras, como a interleucina-10 (IL-10) e o fator transformador do crescimento β (TGF- β), as quais inibem a resposta imune ao Colágeno Tipo II (antígeno), que, por sua vez, bloqueia a quebra do colágeno endógeno, diminuindo o ciclo destrutivo das cartilagens, evitando dor e inflamação.



COLLAGEN II **Proknee® 40**

O poder do movimento!

INDICAÇÕES



Sobrepeso
Obesidade



Esforço repetitivo
Mobilidade
em geral

Osteoartrite
Artrite reumatoide
Outras patologias
autoimunes



Exercícios de
alto impacto



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ▶ Pó branco ou amarelado obtido de esterno fresco de frango
- ▶ Uso humano e animal
- ▶ Total de Colágeno: $\geq 25\%$, determinado pelo método referenciado Kjeldahl
- ▶ Teor do composto bioativo de Colágeno Tipo II não desnaturado: $\geq 3\%$, com análise e comprovação realizada por metodologia referenciada ELISA *Sandwich*
- ▶ Auxilia na manutenção das articulações saudáveis
- ▶ Promove maior mobilidade e flexibilidade às articulações
- ▶ Modula a resposta imune que degrada o Colágeno Tipo II natural das articulações
- ▶ Reduz o processo inflamatório
- ▶ Alivia a dor e melhora a qualidade de vida do paciente

CONCENTRAÇÃO DE USO

- ▶ 40mg/dia

TESTES DE EFICÁCIA

O Colágeno Tipo II vem sendo objeto de vários estudos científicos ao longo das últimas décadas. Tais estudos demonstram um perfil de segurança e de eficácia favorável ao uso desta substância bioativa como opção na prevenção e tratamento de distúrbios articulares.

Proknee® 40 possui em sua composição um teor mínimo de 3% de Colágeno Tipo II não desnaturado, como pode ser observado na sua especificação, caracterizado por um método de ensaio por Imunoabsorção enzimática (*enzyme-linked immunosorbent assay*, ELISA), que utiliza um anticorpo monoclonal específico para epítopos expressos apenas por proteína de Colágeno Tipo II não desnaturada. Desta forma, os resultados obtidos pelo ensaio ELISA confirmam que o processo utilizado para a obtenção de Proknee® 40 mantém a estrutura não desnaturada do Colágeno Tipo II, essencial para o mecanismo de ação e benefícios de uso deste ingrediente na saúde das articulações.



COLLAGEN II Proknee® 40

O poder do movimento!

FORMULAÇÕES

1. Tratamento e prevenção de distúrbios articulares Proknee® 40 40mg Posologia: Tomar 1 dose ao dia.	2. Ossos e cartilagens saudáveis Proknee® 40 40mg Vitamina C 150mg Silício Orgânico 150mg MSM 300mg Posologia: Tomar 1 dose ao dia.
3. Controle e alívio da dor e inflamação das articulações Proknee® 40 40mg Boswellia Serrata (ext. padron.) 200mg Curcuma Longa (ext. padron.) 300mg Posologia: Tomar 1 dose ao dia.	4. Saúde osteoarticular Proknee® 40 40mg Ácido hialurônico 120mg MSM 400mg Posologia: Tomar 1 dose ao dia.

DESCRIPTIVO DAS ASSOCIAÇÕES

Ácido Hialurônico (baixo peso molecular) 120mg - 250mg Função direcionada à saúde das articulações, lubrifica e melhora a mobilidade.	MSM Metil Sulfonil Metano 300mg - 500mg Composto contendo enxofre orgânico. Potente antioxidante e anti-inflamatório. Inibe MMPs, IL-1, IL-6 e TNFα.	Silício Orgânico 150mg - 450mg Ação direta na redução da inflamação e remineralização óssea.	Vitamina C 150mg - 500mg Essencial para a construção de novas cartilagens.	Boswellia Serrata Ext. Padronizado 100mg - 300mg Ação anti-inflamatória por reduzir LOX-5. Previne a degradação da cartilagem.	Curcuma Ext. Padronizado 100mg - 350mg Bloqueia a liberação de TNFα.
---	--	--	--	--	--

Exclusividade Magistral

Qualidade

Saiba mais

Fórmulas aqui

