

MAIS VIDA AOS FUTUROS ANOS DE VIDA

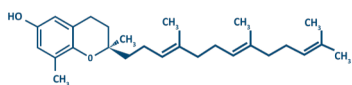
Fadiga física crônica não é sintoma isolado, é o desfecho visível da somatória de falhas em múltiplos pontos da fisiologia de reparação proporcional frente ao esforço. Reduzi-la a sono ruim, má alimentação ou excesso de trabalho explica casos pontuais, mas não justifica por que perfis tão distintos chegam ao mesmo resultado.

- ✘ Desequilíbrio ATP/demanda;
- ✘ Limitação de oxigênio tecidual;
- ✘ Alteração do estado redox e estresse oxidativo;
- ✘ Inflamação crônica intramuscular e sistêmica;
- ✘ Deficiência de micronutrientes;
- ✘ Falha adaptativa ao esforço repetido.



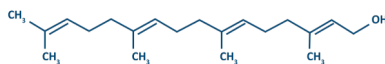
Chronic® é o primeiro nutracêutico desenvolvido pela ciência brasileira para atuar simultaneamente em músculos, ossos, articulações e mitocôndrias, promovendo mobilidade ativa desde a base bioenergética até a recuperação funcional.

DELTA-TOCOTRIENOL



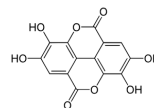
- Antioxidante superior à Vitamina E.
- Anti-inflamatório seletivo (NF-κB).
- Osteoprotetor.
- Colágenos tipo I e III.
- Citoprotetor.
- Osteogênico.

GERANILGERANIOL



- Biossíntese de CoQ10 e MK-4 (K2).
- Reparação muscular.
- Anti-inflamatório seletivo (NLRP3).
- Esteroidogênese.
- Antinocicepção (5-HT3/I2).

ÁCIDO ELÁGICO (Precursor de **Urolitina A**)



- Mitofagia seletiva (PINK1/Parkin).
- Biogênese mitocondrial (PGC-1α).
- Ativação de Nrf2/ARE.
- Condroprotetor.
- Longevidade celular (SIRT1/3).
- Antioxidante mitocondrial (SOD2).

CHRONIC® | MAIS ENERGIA E RECUPERAÇÃO NOS FUTUROS ANOS DE VIDA

PERFORMANCE MITOCONDRIAL:

Atua na renovação do pool mitocondrial (mitofagia PINK1/Parkin + biogênese PGC-1 α) e biossíntese de CoQ10 via mevalonato → eficiência da fosforilação oxidativa.

ENERGIA PARA OS MÚSCULOS

Favorece a densidade mitocondrial e capacidade oxidativa das fibras → estímulo a biossíntese de CoQ10 e maior produção de ATP, tolerância ao esforço e menor fadigabilidade.

RECUPERAÇÃO MUSCULAR

Estimula a ativação de células satélites e proliferação de mioblastos; modulação de MAPKs/ERK 1/2 no equilíbrio síntese-degradação proteica.

PREVINE E AMENIZA DORES

Atua em tripla via anti-inflamatória (NF- κ B · NLRP3 · Nrf2/ARE) + antinocicepção por 5-HT3 e I2; redução do estresse oxidativo músculo-articular.

RESISTÊNCIA MUSCULOESQUELÉTICA

Favorece a preservação de massa magra (anti-sarcopênico) e reforço da matriz colágena → estabilidade da unidade músculo-tendão-osso.

OSSOS MAIS SAUDÁVEIS

Modulação da homeostase osteoblasto/osteoclasto (RANKL) e da biossíntese de MK-4 (GGOH precursor) → mineralização e deposição de matriz.

COLÁGENOS TIPO I E III

Estímulo à expressão de colágeno tipo I (osso/tendão) e III (reparação) e manutenção do tipo II (cartilagem).

SAÚDE ARTICULAR

Condroprotecção via Nrf2 em condrócitos/sinoviócitos; inibição de MMPs mediadas por ROS; potencial antiartrítico (IL-1 β).

EQUILÍBRIO DA PRODUÇÃO HORMONAL

Suporte à esteroidogênese a partir da via do mevalonato → modulação da síntese de progesterona e testosterona.

LONGEVIDADE E RECUPERAÇÃO CELULAR

Ativação de SIRT1/SIRT3 e defesa Nrf2 (SOD2, HO-1, GPx); mitofagia que atenua o inflamming e o desgaste metabólico.

evolve

Sistema tecnológico patenteado que disponibiliza os compostos oleosos em forma de pó, garantindo proteção dos ácidos graxos insaturados, preservação de fitoativos não graxos, maior absorção e melhor biodisponibilidade.

DOSAGEM SUGERIDA



500mg

(1 ou 2 vezes ao dia)

Manipulação apenas em cápsulas. Pode ser associado a outros produtos e protocolos em uso pelo paciente.

Para mais informações, acesse: agesbioactive.com/chronic



@chronic.ages

@agesbioactive

+55 11 94207-4763

contato@agesbioactive.com