



MITOCONDRIIN

TRIPLA PADRONIZAÇÃO PARA UMA LONGEVIDADE ATIVA E METABOLISMO ACELERADO

O QUE É?

O MITOCONDRIIN® é um fitoativo exclusivo e natural, obtido a partir da combinação de Angelica keiskei (Ashitaba) e Panax ginseng (Ginseng Vermelho). Ele possui uma tripla padronização garantida: 8% de chalconas, 10% de flavanonas e 0,9% de ginsenosídeos (Rb1, Rg1, Rg3)

BENEFÍCIOS

- Energia: Aumento da vitalidade e redução da fadiga.
- Emagrecimento: Redução de até 10% da área de gordura visceral e inibição do acúmulo de gordura.
- Performance Celular: Até 20% mais mitocôndrias no organismo.
- Saúde Vital: Melhora o funcionamento de órgãos que demandam alta energia

INDICAÇÃO

- Disfunção mitocondrial primária ou secundária.
- Gerenciamento de peso e obesidade.
- Síndrome metabólica e gordura visceral.
- Fadiga crônica e baixa vitalidade.

COMO AGE?

O MITOCONDRI[®] atua por meio de um mecanismo multialvo e epigenético focado na restauração e otimização das funções celulares. Sua ação principal ocorre através do estímulo da biogênese mitocondrial, um processo que aumenta o número, o tamanho e a massa das mitocôndrias no citoplasma. Isso é possível porque o ativo regula o gene PGC-1 α , que desencadeia uma cascata de sinalização envolvendo os fatores de transcrição NRF-1, NRF-2 e Tfam, responsáveis pela replicação e transcrição do DNA mitocondrial.

SUGESTÃO DE FÓRMULAS:

1. Combo Longevidade e Energia Vital

MITOCONDRI[®] 300mg
Coenzima Q10 100mg
PQQ 10mg

Modo de uso: 1 dose pela manhã.

2. Gerenciamento de Peso e Gordura Visceral

MITOCONDRI[®] 300mg
Morosil[®] 500mg
Cromo Picolinato 200mcg

Modo de uso: 1 dose antes do almoço

POSOLOGIA SUGERIDA:

A dosagem usual de mercado costuma variar entre 300mg a 600mg ao dia, mas deve ser confirmada com o prescritor ou fornecedor.

ESTUDO CLÍNICO

Um estudo pré-clínico foi realizado com células musculares L6, no qual os ativos de MITOCONDRI[®] aumentaram o conteúdo mitocondrial (Figura 3) e a produção de ATP (Tabela 1), bem como interferiram com a transcrição gênica e síntese de proteínas consideradas como marcadores importantes da biogênese mitocondrial, representadas por PGC1- α , SIRT-1, AMPK, NRF-1 e Tfam) (Figuras 4A e 4B) (KIM et al., 2017).

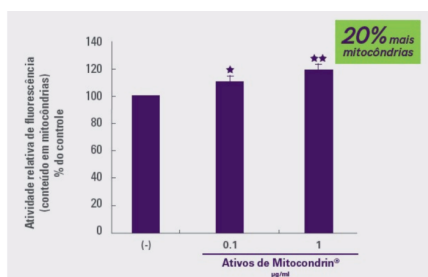


figura 3

Tabela 1. Conteúdo de ATP de células musculares do tipo L6, analisado por meio da atividade relativa de luminescência (adaptado de Kim et al., 2017).

Grupo	% de controle dos níveis de ATP celular	% de aumento em relação ao controle
Controle	100,00 \pm 0,57% ^a	
Extrato RGE (red ginseng) 25 µg/mL	132,90 \pm 0,10% ^c	32,9
Extrato AE (ashitaba) 25 µg/mL	129,26 \pm 1,06% ^b	29,3
Ativos de MITOCONDRI [®] (redginseng+ashitaba) 25µg/mL	141,40 \pm 2,15% ^d	41,4

a, b, c, d - valores significativamente diferentes (p<0,05).

figura 1

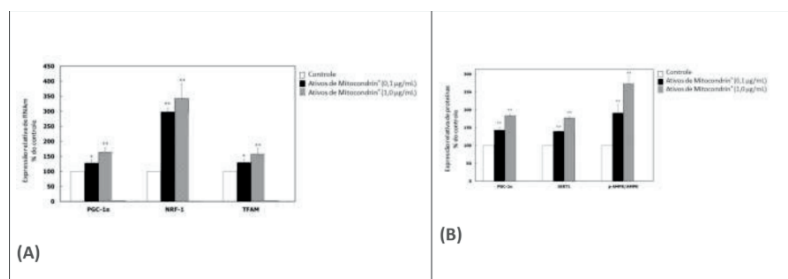


figura 4

