

# AMPK Synergy®

Potencializando o controle da obesidade e da diabetes tipo 2

## Apresentação

AMPK Synergy® é uma formulação exclusiva desenvolvida por especialistas, composta por Theracurmin®, *Gynostemma pentaphyllum*, *Potentilla chinensis*, Cromo Glicinato e Vanádio Glicinato que potencializam a ação da AMPK e modulam a sensibilidade à insulina.

## Sugestões de Fórmulas

### Coadjuvante no Tratamento de Diabetes

AMPK Synergy®	400mg	Ácido pantotênico	10mg
Cromo (picolinato)	25 a 100mcg	Vitamina C	50 a 100mg
Manganês (bisglicinato BR)	1 a 4 mg	Biotina	40mcg
Magnésio (bisglicinato BR)	100 a 400mg	Vitamina B1	5mg
Selênio (L selenometionina)	30 a 100mcg	Vitamina B2	15mg
Zinco	7 a 15mg	Vitamina B3	10mg
Vitamina B12	2,4 a 10mcg	Vitamina B6	1,3 a 6mg

Faça 60 doses

Tomar 1 dose ao dia | Sugestão: aviar em **Tapiocaps®** (100% Natural),

**Sprinkle caps** (fácil abertura) ou Sachês

### Controle da Obesidade

AMPK Synergy® 200mg

Faça 60 cápsulas em **Tapiocaps®**

Tomar 1 cápsula 2 vezes ao dia, 30 min antes das refeições

## Mecanismo de Ação

- **Ativação da enzima AMPK (proteína quinase ativada por monofosfato de adenosina) através do aumento da razão AMP:ATP (monofosfato de adenosina : trifosfato de adenosina) intracelular**
- **Modulação da ação da insulina**
  - Ativação de receptores celulares de insulina para aumento da captação de glicose
  - Mimetização da insulina
  - Ação antioxidante
- **Mimetização da restrição calórica**
  - Inativação da via mTOR (anabólica) e ativação da SIRT-1

## Benefícios



Modulação do apetite e controle de peso



Controle da sensibilidade à insulina



Longevidade saudável

# AMPK Synergy® Controle da obesidade e da diabetes tipo 2

## Testes de Eficácia

### ■ Artigos que sustentam a utilização de AMPK Synergy®

#### O papel da AMPK no tratamento da obesidade e do diabetes mellitus tipo 2

Diversos estudos científicos recentes mostram a influência da AMPK no controle do peso corporal e da ingestão alimentar (fome/saciedade), bem como no tratamento e na prevenção do DM2. Por esse motivo, esta enzima tem se tornado alvo das terapias clínicas mais modernas

(Claret et al., 2011) (Lopez et al., 2010) (Pimentel et al, 2013) (Pepin et al, 2016)

#### AMPK na regulação do metabolismo lipídico

Inibição da síntese hepática de ácidos graxos, triglicérides e ésteres, através da diminuição da atividade das enzimas-chave (Ejaz et al., 2009)

Redução da lipogênese nos tecidos adiposos (Sullivan et al, 1994)

#### AMPK na regulação do metabolismo da glicose

A AMPK participa significativamente da captação de glicose pelo músculo esquelético e pelos adipócitos (Sakamoto et al., 2008).

AMPK exerce papel relevante na capacidade de inibir a ação da HMG-CoA redutase, responsável pela síntese de colesterol (Pepin et al, 2016)

#### AMPK no controle da fome e da saciedade

Controle da expressão gênica de neuropeptídeo Y (NPY de ação orexígena) e leptina (anorexígeno) (Claret et al., 2011)

Modulação da ação de hormônios tireoidianos no hipotálamo, que reflete na homeostase energética de todo o corpo (Lopez et al., 2010)

## Indicações e doses sugeridas

- Diabetes: prevenção e tratamento
- Longevidade saudável
- Obesidade

400mg ao dia. Tomar 2 a 3 doses ao dia, 30 minutos antes das refeições ou conforme orientação médica

■ Um produto com a qualidade:



### Endereço

Rua Borges Lagoa, 1083 - s.33  
V. Clementino - São Paulo - SP  
04038-032



### Contato

contato@i9magistral.com.br  
www.i9magistral.com.br



### Telefone

+55 11 3526-5919  
0800 038 6267