

PhyTgen®

ÁCIDO GRAXO + POLIFENOL DA ROMÃ & FUCOXANTINA

COMBINAÇÃO SINÉRGICA QUE AUMENTA A EFICIÊNCIA
METABÓLICA E AUXILIA NA PERDA DE PESO.



PhyTgen® é a combinação tecnológica do potente ácido graxo da romã e da fração ativa da Alga *Undaria pinnatifida* padronizado em alto teor de Fucoxantina com potente efeito termogênico que auxiliam no gerenciamento do peso e emagrecimento saudável.

Os mecanismos do PhyTgen® que estimulam metabolismo e aumentam o gasto energético incluem a competição pela absorção de lipídeos no enterócitos, o aumento da oxidação dos ácidos graxos e diminuição do conteúdo lipídico hepático, inibição das enzimas lipogênicas hepáticas, estímulo da expressão da proteína de desacoplamento (UCP-1) no tecido adiposo branco, promoção da expressão do receptor 3-adrenérgico (responsável pela lipólise e termogênese), redução dos níveis plasmáticos de leptina e ainda apresenta potente capacidade antioxidante e anti-inflamatória.

Concentração usual: 200 a 600 mg ao dia, em doses fracionadas.

Garantia de Origem
& Procedência

PhyTgen®

Exclusividade LEMMA



PROPRIEDADES E APLICAÇÕES

- Auxilia no gerenciamento do peso e emagrecimento saudável;
- Efeito termogênico sem perda de massa muscular;
- Contribui para redução de leptina;
- Reduz o acúmulo de gordura em áreas localizadas, como o abdômen;
- Reduz a gordura corporal e hepática (diminui o conteúdo lipídico no fígado);
- Auxilia na modulação do colesterol e triglicerídeos;
- Contribui na modulação da pressão arterial;
- Melhora os marcadores inflamatórios;
- Reduz o estresse oxidativo;
- Propriedades antioxidantes que retardam o envelhecimento da pele e do corpo;
- Aumenta o gasto energético do corpo semelhante a prática de exercícios físicos;
- Pode queimar até 400kcal* ao dia (equivalente a cerca de 1 hora de corrida, RPM ou dança**).

ÁCIDO GRAXO DA ROMÃ & SÍNDROME METABÓLICA

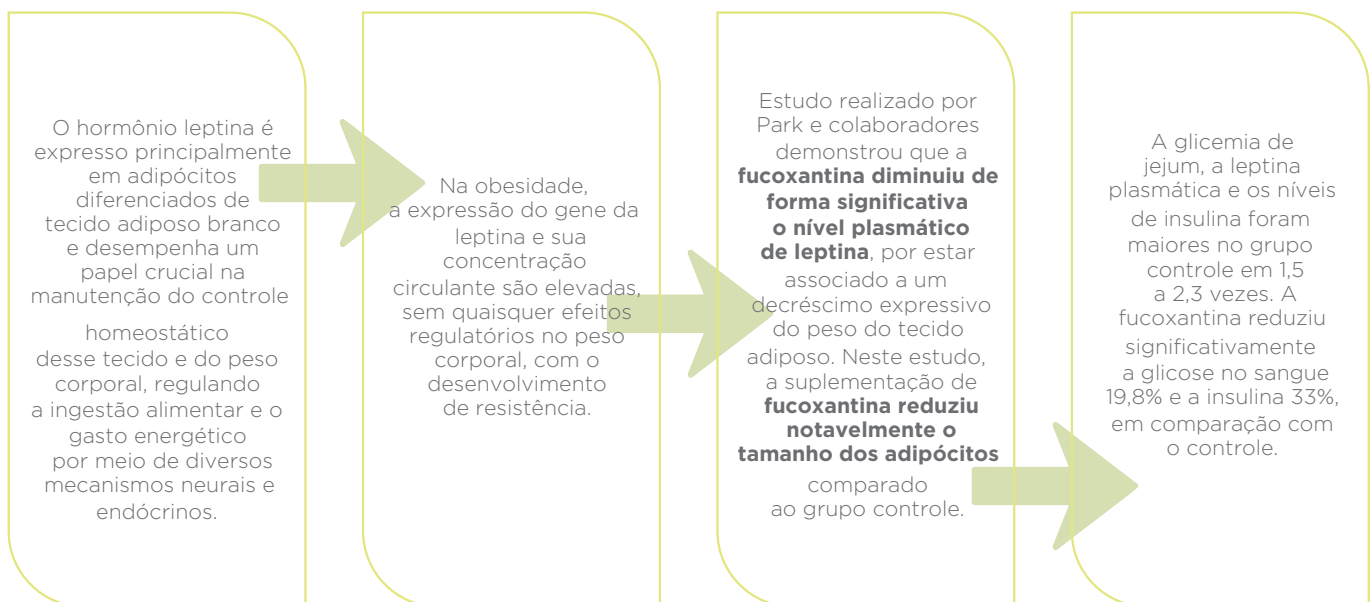
Extraído a partir de óleo de semente de romã, quimicamente semelhante aos ácidos linolêicos conjugados. Possui propriedade antioxidante, antiinflamatória, demonstrou ter potencial benéfico na redução da resistência insulínica induzida pela inflamação, auxiliando no gerenciamento do peso e na síndrome metabólica.



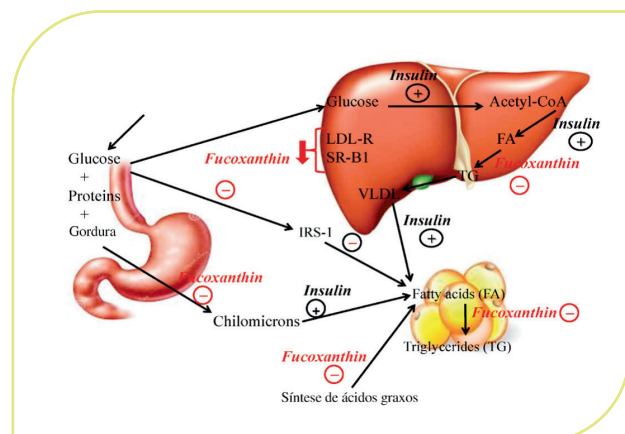
- ↓ Resistência insulínica
- Antiobesidade
- Antihiperlipêmico

Outro estudo (ensaio clínico duplo-cego, randomizado, controlado por placebo) realizado com 51 indivíduos hiperlipidêmicos (diagnosticados de acordo com a definição do National Cholesterol Education Program) avaliou o efeito do tratamento do ácido punícico no perfil lipídico. Após 4 semanas, os pacientes que consumiram o ácido punícico apresentaram melhora do perfil lipídico e triglicérides.

FUCOXANTINA E REGULAÇÃO DA LEPTINA

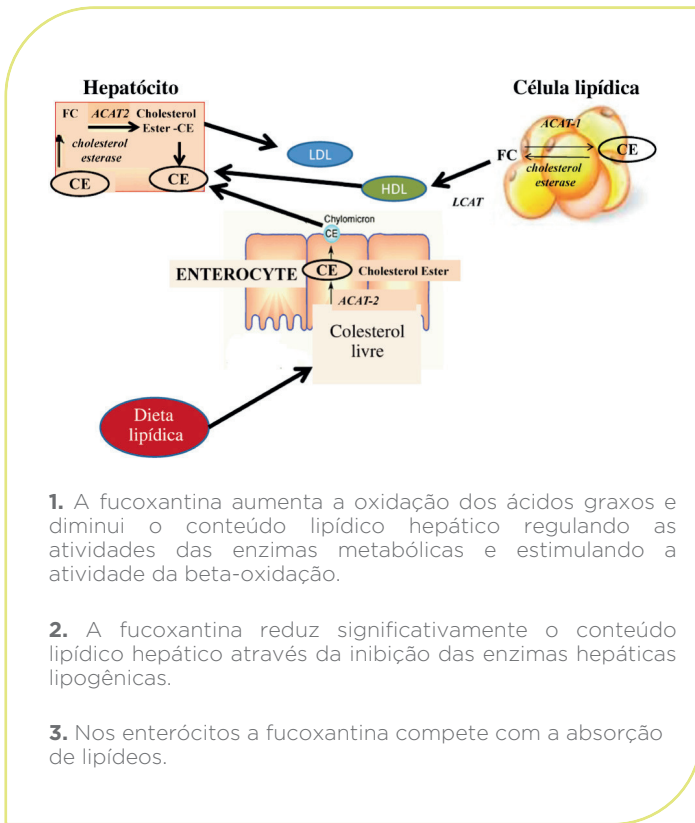
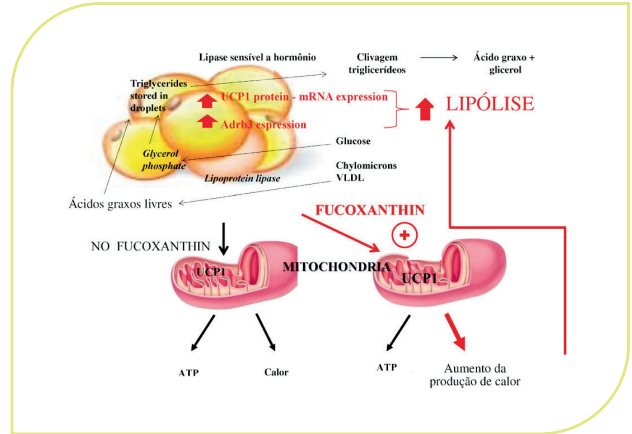
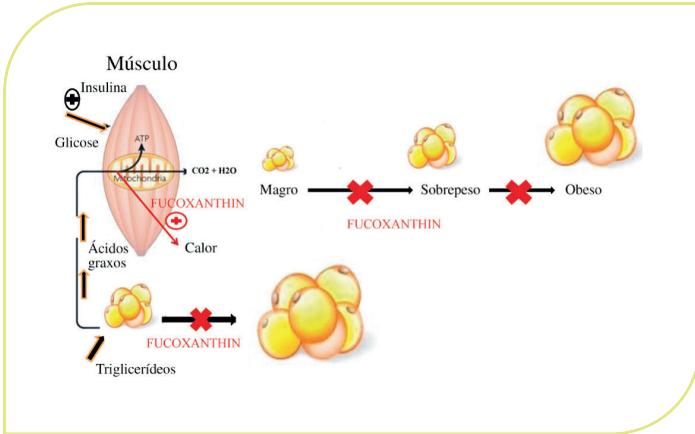


EFEITO ANTI-OBESIDADE DA FUCOXANTINA



- Reduz significativamente as concentrações plasmáticas e hepáticas de triglicérides e a captação de colesterol no fígado por meio da regulação negativa do receptor LDL e do receptor de varredura classe B (SR-B1).
- Diminui a expressão de mRNA do ácido graxo sintase (FAS), que catalisa a síntese de ácidos graxos.
- Inibe a captação de glicose em adipócitos maduros, reduzindo a fosforilação dos substratos do receptor de insulina-1 (IRS-1).
- Influencia positivamente as atividades das enzimas reguladoras do colesterol, tais como 3-hidroxi-3-metilglutaril-CoA redutase e acil-CoA e afeta a expressão gênica associada ao metabolismo lipídico.

EFEITO ANTI-OBESIDADE DA FUCOXANTINA



Efeito antiobesidade por estimular a expressão da proteína de desacoplamento (UCP-1) no tecido adiposo branco.

O metabolismo fisiológico do corpo determina a produção de calor: este processo é denominado de termogênese.

A UCP-1 dissipa o gradiente de pH gerado pela fosforilação oxidativa, liberando energia química na forma de calor.

Promove expressão do receptor 3-adrenérgico (Adrb3), responsável pela lipólise e termogênese.

Esta sensibilidade aumentada à estimulação nervosa simpática proporciona maior regulação da oxidação de gordura no tecido adiposo branco.

Esta termogênese adaptativa desempenha um papel crucial no gasto de energia como calor, a fim de limitar o ganho de peso e favorecer a perda de peso.



EFEITO ANTIENVELHECIMENTO DA PELE E DO CORPO DO PHYTGEN®

A combinação sinérgica do ácido graxo e polifenóis da romã do Phytgen® promovem três vezes mais a expressão de SIRT-1 (sirtuínas), gene que permite retardar o envelhecimento da pele e do corpo.

FÓRMULAS PHYTGEN®

Calorie burner: aumento da queima calórica, modulação do peso e redução da gordura abdominal



PhyTgen®	200mg
Excipiente qsp	Uma unidade
Ingerir uma dose três vezes ao dia antes das principais refeições	

Fórmula para redução do peso corporal e integridade Intestinal



PhyTgen®	200mg
Bio MAMPs® AKK muciniphila	25mg
<i>Lactobacillus curvatus</i> LEMMA	1 bilhão UFC
GLISODin®	250 mg
Excipiente qsp	Uma unidade
Ingerir uma dose uma a duas vezes ao dia.	

Fórmula antioxidante para retardar o envelhecimento da pele e do corpo



PhyTgen®	200mg
Dermma Biotic®	25mg
ACE® 30 - Active Cassis Extract	100mg
Excipiente qsp	Uma unidade
Ingerir uma dose duas vez ao dia.	

Fórmula para redução da adiposidade abdominal e saúde muscular



PhyTgen®	200mg
METTA Biotic®	100mg
GLISODin®	250mg
Active EGCG LEMMA	50mg
Active Assafre®	30mg
Excipiente qsp	Uma unidade
Ingerir uma dose 30 minutos antes das principais refeições.	

Precauções: pacientes alérgicos a iodo e algas marinhas
Contra-indicação: gestantes, lactantes e pessoas com
Tireoidite de Hashimoto

As orientações acima possuem caráter informativo e não dispensam da avaliação criteriosa do profissional prescritor, mediante as necessidades individuais e a prática clínica.

* Queima calórica conforme estudos com a dose máxima diária de 600mg.

** Valor médio da queima calórica durante as atividade relacionadas. O gasto calórico depende de fatores como sexo, idade, peso corporal e intensidade da atividade realizada.

Referências consultadas: Aviram M, Rosenblat M, Gaitini D, Nitecki S, Hoffman A, Dornfeld L, Volkova N, Presser D, Attias J, Liker H, Hayek T. Pomegranate juice consumption for 3 years by patients with carotid artery stenosis reduces common carotid intima-media thickness, blood pressure and LDL oxidation. Clin Nutr. 2004 Jun;23(3):423-33. doi: 10.1016/j.clnu.2003.10.002. Erratum in: Clin Nutr. 2008 Aug;27(4):671. PMID: 15158307. Gammon MA, D'Orazio N. Anti-obesity activity of the marine carotenoid fucoxanthin. Mar Drugs. 2015 Apr 13;13(4):2196-214. doi: 10.3390/md13042196. PMID: 25871295; PMCID: PMC4413207. Irene O.C.M. Vroegrijk, Janna A. van Diepen, Sjoerd van den Berg, Irene Westbroek, Hiskias Keizer, Luisa Gambelli, Raquel Hontecillas, Josep Bassaganya-Riera, Gerben C.M. Zondag, Johannes A. Romijn, Louis M. Havekes, Peter J. Voshol, Pomegranate seed oil, a rich source of puniceic acid, prevents diet-induced obesity and insulin resistance in mice, Food and Chemical Toxicology, Volume 49, Issue 6, 2011, https://doi.org/10.1016/j.fct.2011.03.037. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691511001177 Shabbir MA, Khan MR, Saeed M, Pasha I, Khalil AA, Siraj N. Puniceic acid: A striking health substance to combat metabolic syndromes in humans. Lipids Health Dis. 2017 May 30;16(1):99. doi: 10.1186/s12944-017-0489-3. PMID: 28558700; PMCID: PMC5450373. Zarfeshany A, Asgary S, Javanmard SH. Potent health effects of pomegranate. Adv Biomed Res. 2014 Mar 25;3:100. doi: 10.4103/2277-9175.129371. PMID: 24800189; PMCID: PMC4007340.



lemma@lemma.com.br
(11) 5044-7234 (11) 97443-2801
www.lemma.com.br

Siga-nos

   /lemma.supply


INGREDIENTES EXTRAORDINÁRIOS