POWDER OIL SLIM

Nome científico: *Cocos nucifera* L. *e Carthamus tinctorius* L.
Sinonímia Científica: N/A
Nome popular: Coco e cártamo
Família: *Arecaceae* (coco) e *Asteraceae* (cártamo)
Parte Utilizada: Óleo natural extraído das sementes de *Cocos nucifera e Carthamus tinctorius L.*
Composição Química: Ácido mirístico, ácido palmítico, ácido láurico, ácido linoleico.
Formula molecular: N/A **Peso molecular:** N/A

CAS: N/A
DCB: N/A
DCI: N/A

O PowderOil Slim é a combinação de dois óleos naturais, extraídos das sementes de *Cocos nucifera e Carthamus tinctorius L.*
A Tecnologia de Produção PowderOil Slim promove a máxima preservação dos princípios ativos que estão microencapsulados. A microencapsulação é a incorporação dos princípios dentro de pequenas partículas, elevando a estabilidade e a atividade dos mesmos quando utilizados em formulações.

Indicações e Ação Farmacológica

O óleo de coco é rico em ácidos graxos saturados de cadeia média, portanto de fácil metabolização e baixa capacidade de oxidação, tanto no ambiente quanto no organismo. Diferente da maioria dos óleos vegetais que são compostos basicamente

de ácidos graxos de cadeia longa e armazenados no organismo como gordura corporal, este óleo é utilizado como energia para o metabolismo.

O óleo de cártamo contém naturalmente em sua composição ácidos graxos, com destaque para o ácido linoleico (ômega 6), o qual auxilia na inibição da lipoproteína lipase(LPL), responsável por armazenar gordura no corpo.

Estes óleos em conjunto atuam na redução de gordura corporal, no colesterol LDL e facilitam a digestão e absorção de nutrientes.

Os componentes do PowderOil Slim atuam na inibição da enzima lipase lipoproteica (LPL), a qual é responsável por armazenar a gordura no corpo, fazendo com que o organismo utilize o estoque de gordura existente como fonte de energia, favorecendo a lipólise.

Outra característica do PowderOil Slim é o estímulo do funcionamento da glândula tireóide, atuando no processo antienvelhecimento. Com a tireoide em pleno funcionamento, os processos hormonais ocorrem também de forma melhorada, prevenindo problemas cardiovasculares, doenças degenerativas, obesidade e outras enfermidades relacionadas ao envelhecimento.

Os triacilgliceróis presentes nos óleos reduzem o acúmulo de gordura e o colesterol LDL, e elevam o colesterol HDL, resultando em um perfil lipídico sanguíneo mais favorável.

Além disso, ainda estão presentes em PowderOil Slim ácidos graxos essenciais (não sintetizados em nosso organismo, devendo, portanto, ser ingeridos através da alimentação) e glicerol, importantes para que o organismo produza ácidos graxos saturados e insaturados de acordo com sua necessidade. Os triacilgliceróis com baixo grau de insaturação (ácido láurico e mirístico) reduzem o acúmulo de gordura e colesterol LDL. Gorduras sólidas saturadas, com alto teor de ácido láurico, resultam em um perfil lipídico sanguíneo mais favorável do que uma gordura sólida rica em ácidos graxos trans, pois o ácido láurico promove aumento do colesterol HDL de forma diferenciada. A alta concentração de ácido láurico também promove o

equilíbrio na flora intestinal, contribuindo na eliminação de vírus, bactérias, vermes e fungos. Além disso, contribui para a cicatrização e recuperação de tecidos lesionados, devido a sua ação antioxidante, pois combate e inativa os radicais livres.
O óleo rico em gorduras poli-insaturadas aumenta a termogênese, por aumentar a atividade simpática do tecido marrom (encontrado primariamente nas áreas escapular e subescapular),quando comparado com a ingestão de outros óleos o que dificulta o acúmulo de gordura corporal quando comparado com outras gorduras.
Assim em conjunto, atuam na redução de gordura corporal, no colesterol LDL e no fortalecimento do sistema imunológico, facilitando a digestão e a absorção de nutrientes.

Toxicidade/Contraindicações

Não são conhecidos sintomas e contra indicação.

Dosagem e Modo de Usar

De 1g a 4g, podendo ser dividido em duas doses. É aconselhável que seja administrado 15 minutos antes das principais refeições.

Referências Bibliográficas

HSU, S. C. & HUANG, C. J. Reduced Fat Mass in Rats Fed a High Oleic Acid-Rich Safflower Oil Diet Is Associated with Changes in Expression of Hepatic PPAR_ and Adipose SREBP-1c-Regulated Genes. J. Nutr. v. 136, p.1779-1785, 2006.

TAKEUCHI, H. et al. Diet-Induced Thermogenesis Is Lower in rats Fed a Lard Diet Than in Those Fed a High Oleic Acid Safflower Oil Diet, a Safflower Oil Diet or a Linseed Oil Diet. J. Nutr., v. 125, p. 920-925,1995.

CRESPI, T. D et al. Análise da redução da gordura corporal de ratos wistar pela ação do óleo de cártamo (Carthamus tinctorius). Trabalho apresentado no XVI Seminário Interinstitucional de Ensino, Pesquisa e extensão, 2011.