

CUCUMIS MELO



São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog

Identificação

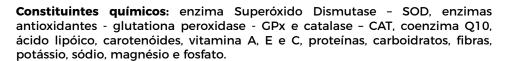
CUCUMIS MELO

(frezee-dryer pó revestido solúvel 100:1)

Nome Científico: Cucumis melo L.

Família botânica: Cucurbitaceae

Parte usada: Frutos



Introdução

O Cucumis melo L, conhecido popularmente como Melão Cantaloupe, apresenta uma importante propriedade antioxidante devido a elevada atividade da enzima Superóxido Dismutase - SOD. Contém também outras enzimas antioxidantes - glutationa peroxidase - GPx e catalase - CAT outros constituintes como, coenzima Q10, ácido lipoico, carotenoides, vitamina A, E e C, proteínas, carboidratos, fibras, potássio, sódio, magnésio e fosfato. É 100% natural, livre de glúten, soja e derivados, lactose e derivados do leite.

O Cucumis melo frezee-dryer é revestido com o óleo de palma a fim de oferecer estabilidade e garantir sua biodisponibilidade, uma vez que a administração oral da SOD sem nenhuma proteção, isolada, não é eficaz, pois durante a passagem pelo trato gastrintestinal a enzima é desativada, se tornando ineficaz como antioxidante.

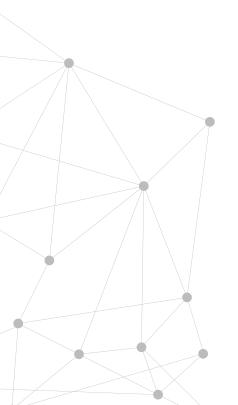
Propriedades

Estresse Oxidativo:

A geração de radicais livres constitui, por excelência, um processo contínuo e fisiológico, cumprindo funções biológicas relevantes. Durante os processos metabólicos, esses radicais atuam como mediadores para a transferência de elétrons nas várias reações bioquímicas. Sua produção, em proporções adequadas, possibilita diversos processos importantes para o organismo, como geração de ATP (energia), ativação de genes, participação de mecanismos de defesa durante o processo de infecção, entre outros. Porém, a produção excessiva pode conduzir a danos oxidativos,

O sistema de defesa enzimático que inclui as enzimas Superóxido Dismutase (SOD), Catalase (CAT) e Glutationa Peroxidase (GPx), agem por meio de mecanismos de prevenção, impedindo e/ou controlando a formação de radicais livres envolvidos com a iniciação das reações em cadeia que culminam com propagação e amplificação do processo e, consequentemente, com a ocorrência











São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog



O estresse oxidativo decorre de um desequilíbrio entre a geração de compostos oxidantes e a atuação dos sistemas de defesa antioxidante.

Sistema de Defesa Enzimática:

A Superóxido Dismutase (SOD), devido às ações antioxidante e anti-inflamatória, exerce efeitos preventivos e terapêuticos no controle do estresse oxidativo induzido por radicais livres ou espécies reativas de oxigênio (EROs) em praticamente, todos os tecidos. Promove a produção endógena de SOD, catalase e glutationa peroxidase; favorece a melhora do metabolismo lipídico através da redução da atividade de LPL (lipoproteína lípase); propriedade anti-fibrótica por modular o $TGF\beta$ e previnir a produção de radicais livres e sua consequência sobre a fibrose.

Atividade de SOD: mínimo de 12.000 IU/g.

Indicações e usos principais

- Antioxidante e antiinflamatório;
- Prevenção e tratamento coadjuvante da celulite;
- Ação anti-aging;
- Auxiliar em tratamentos de obesidade e síndrome metabólica;
- Melhora da proteção UV.

Sugestões de Fórmulas

Proteção UV		
Composição	Quantidade	
Cucumis melo	20 mg	
Polypodium leucotomus	200 mg	
Mande Cápsulas		
Tomar 1 cápsula pela manhã, antes da exposição solar.		

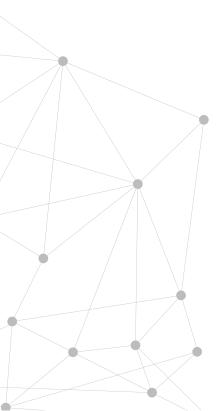
Tratamento coadjuvante da celulite	
Composição	Quantidade
Cucumis melo	40 mg
Mande cápsulas	
Tomar 1 cápsula ao dia.	

Posologia

- 12 a 40 mg ao dia. (140 a 480 UI/dia)

Reações adversas / Contra-indicações

- Na literatura consultada não foi relatado efeitos colaterais.
- A administração oral nas doses recomendadas apresenta boa tolerabilidade.
- Cucumis melo L não deve ser utilizado em gestantes e lactantes.
- Pessoas com hipersensibilidade ao melão não devem consumir o extrato.







São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog



- Sugestão de excipiente: Celulomax SL
- Fator de correção: Não aplicável

Referências

ALMEIDA, Domingos Manual de Culturas Hortícolas, Vol. 2, 2006 BARBOSA, Kiriaque Barra Ferreira; et al. Estresse oxidativo: conceito, implicações e fatores modulatórios. Rev. Nutr. vol.23 no.4 Campinas July/Aug. 2010.

DAVID, Renata Boscaini, PAULA, Roberta Felário, SCNEIDER, Aline Petter. Lipodistrofia ginoide: conceito, etiopatogenia e manejo nutricional. Rev Bras Nutr Clin 2011; 26 (3): 202-6.

QUÉRÉ, Sébastien Le , Dominique Lacan, Benoit Lemaire, Julie Carillon, Karine Schmitt. The role of superoxide dismutase (SOD) in skin disorders. Nutrafoods (2014) 13:13-27

RENZ, S.V. Oxidação e Antioxidantes. Disponível em: https://www.ufrgs.br/lacvet/restrito/pdf/oxid_antiox.pdf Acesso em: 23/04/2019.

