



Ômega Power

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Olea europaea* Fruit Oil (8001-25-0), *Linum usitatissimum* Seed Oil (8001-26-1), *Macadamia ternifolia* Seed Oil (128497-20-1), *Carthamus tinctorius* Seed Oil (8001-23-8), Tocopheryl acetate (7695-91-2), BHT (128-37-0).

Ômega Power

Introdução

A pele é uma importante barreira fisiológica, que reage a diversos estímulos ambientais para proteger nosso corpo. Dentre suas atividades, destacam-se a função barreira contra a radiação solar e micro-organismos e ação termorreguladora. Sua função permeável mantém o equilíbrio hídrico e eletrolítico. Além disso, a pele possui importante papel no bem-estar, autoestima, e aceitação social do indivíduo.

Agressões internas e externas promovem um desequilíbrio entre os compartimentos celular proteico e intracelular lipídico, gerando alterações em suas funções vitais.

Além dos componentes do fator de hidratação natural (NMF), a presença de lipídeos faz com que ocorra diminuição da perda de água transepidermal. Quando aplicados topicamente, tais lipídeos exercem suas funções, garantindo principalmente a permeabilidade seletiva das células cutâneas.

Os ômega pertencem ao grupo dos ácidos graxos poli-insaturados e são encontrados em peixes de água fria (salmão, sardinha, etc...) e em alguns óleos vegetais. Este tipo de nutriente não é sintetizado pelo organismo humano, portanto sua suplementação é necessária.

Além do papel estrutural desses lipídeos, eles também podem modular a função celular ao atuarem como mediadores intracelulares e como moduladores das interações entre células. A composição dos fosfolipídeos nas membranas, em forma de ácidos graxos é, em parte, determinada pela composição dos ômega 3 e 6.

Com o envelhecimento, os níveis de ácidos graxos poli-insaturados essenciais diminuem, devido à ação de algumas enzimas. Porém, fatores fisiológicos e ambientais como doenças crônicas e ingestão de álcool, podem afetar a quantidade destes no organismo.

Os ômega são benéficos para a saúde cutânea, uma vez que exercem efeitos antiinflamatórios e imunomodulatórios.

Os ácidos graxos são componentes essenciais dos lipídeos, e estão intimamente associados à homeostasia cutânea. Na epiderme, especialmente no estrato córneo, são responsáveis pela retenção de água no tecido cutâneo e na minimização de perda de água transepidermal.

Ômega são indicados no tratamento de diversas desordens cutâneas, incluindo dermatite atópica, psoríase, acne vulgar, lupus eritematoso, ressecamento excessivo, entre outras.

Dentre seus benefícios destacam-se:

- Manutenção da função barreira;
- Manutenção da diferenciação do estrato córneo;
- Inibição da produção de citocinas pós-inflamatória;
- Promoção da cicatrização de úlceras e feridas.

Ativo desenvolvido para tratamento cutâneo, composto por Ômega 3, 6, 7 e 9. Em sinergia dos óleos e ômega, Ômega Power promove nutrição, hidratação cutânea, emoliência e regeneração dérmica, apoiando as defesas naturais e protegendo a pele do envelhecimento e desidratação. Pode ser aplicado em diversas linhas de cosméticos.

Em produtos capilares, Ômega Power auxilia no brilho, hidratação e regeneração dos fios. Para tratamentos cutâneos, pode ser aplicado tanto em fórmulas corporais quanto faciais, promovendo hidratação, regeneração e manutenção do manto hidrolipídico.

Ômega Power

COMPOSIÇÃO DOS ÔMEGAS PRESENTES NO ÔMEGA POWER

Ácidos Graxos		
Ômega 3	Ácido Linolênico	C18:3
Ômega 6	Linoleico	C18:2
Ômega 7	Palmitoléico	C16:1
Ômega 9	Oléico	C18:1

Ômega 3

De origem vegetal, o Ômega 3 é obtido do óleo de linhaça. É extraído de sementes oleaginosas que possuem elevados teores de ácidos graxos essenciais (EFA's) tal como o ácido linolênico (52-58%), que, para serem funcionais e bioativos, devem ser extraídos a frio. É um potente anti-inflamatório e dermoprotetor, capaz de inibir a expressão das metaloproteinases de matriz (MMPs), enzimas responsáveis pela degradação do colágeno e elastina na derme.

Ômega 6

É um lipídeo vegetal obtido do óleo de cártamo, altamente emoliente e rico em ácidos graxos essenciais (EFA's), especialmente ácido linoléico (ômega 6). Desenvolvido para atuar no tratamento de doenças de peles e nas patologias dermatológicas, em que a pele apresenta distúrbios na quantidade e qualidade dos ácidos graxos de sua estrutura lipídica, com comprometimento da sua função barreira cutânea e da capacidade regenerativa.

Ômega 7

Obtido através da macadâmia, o Ômega 7 possui acentuado poder regenerador de tecidos. Indicado para o tratamento de queimaduras, cicatrização, redução de quelóides e ulcerações, assaduras, ictiose e psoríase. Capaz de ser rapidamente absorvido pela pele e cabelos, proporciona maciez, brilho e hidratação. Por recuperar o manto hidrolipídico também é indicado em formulações anti-aging, uma vez que proporciona aumento da luminosidade da pele.

Ômega 9

Graças a um processo original de refino, o óleo de oliva, além do alto teor de ácido oléico (ômega 9), também apresenta teor de esqualeno e fitoesteróis. Tanto o esqualeno quanto os tocoferóis naturais, principalmente o alfatocoferol (vitamina E), atuam como agentes sequestrantes de radicais livres. O Ômega 9 possui propriedades emolientes e lubrificantes para aplicações de cuidado capilar e cutâneo. Promove a restauração e equilíbrio do manto hidrolipídico, contribuindo com a hidratação natural da pele, estimula os mecanismos de defesa e preserva a maciez e suavidade cutânea. Atua na prevenção e tratamento do ressecamento, descamação, e sensibilidade dérmica.

Especificação Físico-Química

Aparência: líquido oleoso
Cor: levemente amarelado a amarelo
Odor: característico
Densidade: 0,8 a 1
Solubilidade: insolúvel em água

Dosagem Recomendada

0,30 a 10,00%

