

[Digite texto]



[Digite texto]



CERASOMOSIDES IN & OUT GLÚTEN FREE

POTENTE REGENERADOR CUTÂNEO PARA PÓS-PROCEDIMENTOS:

Cerasomosides:

- Acelera o processo de regeneração celular.
- Aumenta a síntese de lipídeos complexos que estão deficientes em processos de desordens como: psoríase, dermatite atópica e pós-laser,
- Acelera processos de cicatrização cutânea como em procedimentos de cirurgia plástica .
- É um eco-nutriente de fonte sustentável com certificado ECOCERT FRANCE.
- Pode ser utilizado **15 dias** antes de procedimentos como lasers e cirurgias plásticas para evitar lesões.

1.Cerasomosides como um Eco-nutriente:

De acordo com MELCHER *et al*, 2012, a “Eco-nutrição” é um movimento onde as escolhas nutricionais pessoais se integram com as escolhas que incentivam a sustentabilidade ecológica. A eco-nutrição implica em escolhas mais saudáveis como no consumo de alimentos locais, pois de acordo com estudiosos as vitaminas e minerais presentes em frutas locais são maiores do que em alimentos que viajaram longas distâncias. A comida local é colhida quando o alimento está pronto e em seu mais alto pico nutricional. MELCHER ainda relata que se deve atentar para a origem dos suplementos nutricionais, pois se são oriundos de plantas devem apresentar a origem da planta e certificações, pois mesmo depois de processados podem conter substâncias tóxicas e não serem concentrados em bioativos se o produto for coletado fora de época. A autora ainda retrata que o uso de suplementos à base de peixe podem agredir ao meio-ambiente.

O Cerasomosides por sua vez é extraído da região de Picardie-Champagne na França, local onde são produzidas as melhores champagnes do mundo. A matéria-prima apresenta certificação ECOCERT-FRANCE, pois o trigo coletado é oriundo de uma plantação orgânica e é coletado durante a época de concentração de maiores frações ativas, pois o trigo é uma cultura de clima frio. O processo é um processo 100% sustentável e não contém glúten, Dessa forma o ativo apresenta os fitoquímicos elevados, é considerado um eco-nutriente e é sustentável.



Região de Picardie-Champagne na França.

[Digite texto]



Plantação orgânica – Trigo rigorosamente selecionado. Sustentabilidade desde a obtenção da matéria-prima.

2. Cerasomosides e suas frações ativas:

O Cerasomosides apresenta como frações ativas as seguintes moléculas obtidas do trigo da região de Picardie-Champagne na França: **50%** glicosil ceramidas, **40%** diglactosil diglicerídeos e **10%** de ômegas naturais. O Cerasomosides apresenta as glicosil ceramidas que são hidrossolúveis e mais prontamente absorvidas pelo intestino. De acordo com estudos realizados por *Burnham et al*, as ceramidas são macromoléculas e dificilmente são absorvidas isoladamente. O **Cerasomosides** por sua vez é absorvido prontamente no trato gastro intestinal por apresentar uma molécula hidrossolúvel de ceramidas acoplada a uma molécula de diglactosil diglicerídeos. O **Cerasomosides** estimula a produção de lipídeos complexos nos tecidos intestinais e esses lipídeos são transformados em ceramidas liberadas para a corrente sanguínea. Uma vez absorvidos, esses lipídeos são reutilizados para formação de novos lipídeos e esses lipídeos são utilizados em processos metabólicos fundamentais para homeostase do organismo e da pele. Conforme a idade avança a concentração de ceramidas no organismo diminui e a degradação de lipídeos complexos começa a ocorrer. Dessa forma a suplementação com **CERASOMOSIDES**, bem como a produção de novos lipídeos complexos é fundamental para o organismo e para a pele. O mesmo processo de diminuição de produção de ceramidas e síntese de lipídeos complexos ocorre em procedimentos como cirurgias plásticas e outros procedimentos como lasers e peelings, sendo assim a suplementação contínua de lipídeos complexos e ceramidas

Imokawa et coll. Decreased level of ceramides in stratum corneum of atopic dermatitis : an etiologic factor in atopic dry skin.

Serup et Bichmann. Epidermal hydration of psoriasis plaques and the relation to scaling. Acta Derm Venereol 67 : 357-366.

Sugawara, Miyazawa (2001) : « Beneficial effect of dietary wheat glycolipids on cecum short-chain fatty acid and secondary bile acid profiles in mice » J. Nutr. Sci. Vitaminol., 47, 299-305.

Sendo o assim, o CERASOMOSIDES é digerido e absorvido no intestino e os estudos realizados demonstram também que a sua suplementação provoca diminuição significativa do Colesterol LDL. Os produtos obtidos através da digestão do CERASOMOSIDES são encontrados nos tecidos intestinais como recém-sintetizados. Isto significa que através da suplementação com CERASOMOSIDES o organismo irá sintetizar novos lipídeos complexos como CERAMIDAS. A fração diglactosil diglicerídeos é uma fração ativa responsável por potencializar a ação da fração ativa glicosil ceramidas e também atua no aumento da produção de ácidos graxos de cadeia curta por fermentação bacteriana. Sendo assim, o CERASOMOSIDES por conter essa molécula

[Digite texto]



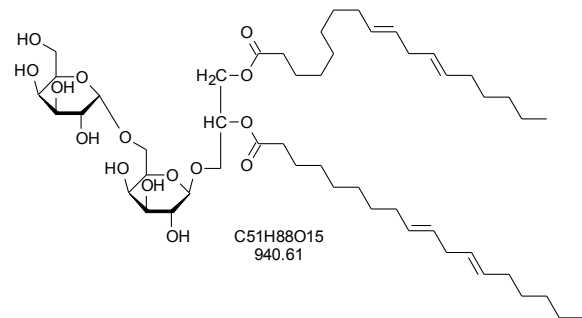
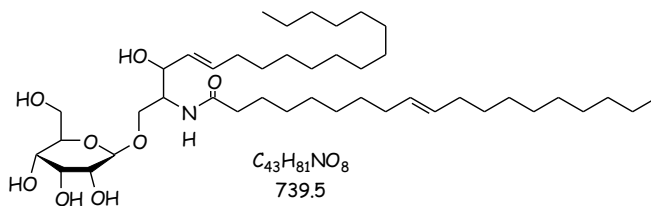
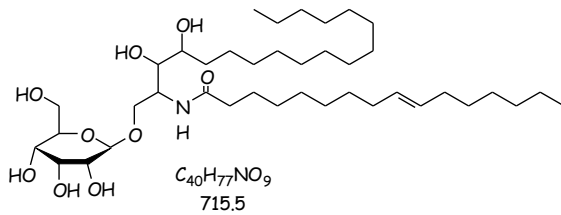
torna-se capaz de potencializar a ação de suplementos ingeridos em associação. O Cerasomosides é um suplemento completo para ser utilizado na área dermatológica.

Sugawara, Miyazawa (2001): Beneficial effect of dietary wheat glycolipids on cecum short-chain fatty acid and secondary bile acid profiles in mice » J. Nutr. Sci. Vitaminol., 47, 299-305.

Em relação à pele os testes realizados demonstraram em relação ao mecanismo de ação que o CERASOMOSIDES desempenha um papel fundamental na função barreira da epiderme, especialmente nos fenômenos de retenção de água. O estudo ainda evidencia que o ressecamento da pele aumenta com o aumento da idade do indivíduo. A síntese de lipídeos totais também diminui com a idade. Há também uma diminuição do teor de ceramidas totais no estrato córneo com a idade. O estudo ainda aponta evidências clínicas e científicas de quem em casos de dermatite atópica e psoríase há um grande déficit de ceramidas em comparação com a pele saudável, recomendando-se o uso de CERASOMOSIDES nesses casos também. Sendo assim, a suplementação com CERASOMOSIDES irá preencher essa lacuna que aparece durante o processo de envelhecimento da pele. Com o uso de CERASOMOSIDES, a barreira da pele pode ser restaurada, novas ceramidas e os novos lipídeos complexos são sintetizados e as perdas de água reduzidas, assim a pele se rehidrata de modo gradual. Segue abaixo a estrutura química dos compostos:

50% GLICOSIL CERAMIDAS

40% DIGALACTOSIL DIGLICERÍDEOS



[Digite texto]



10%
Ácido Linoleico (ômega 6) (C18:2)
Ácido Oleico (C18:1)
Ácido Linolênico (C18:3)

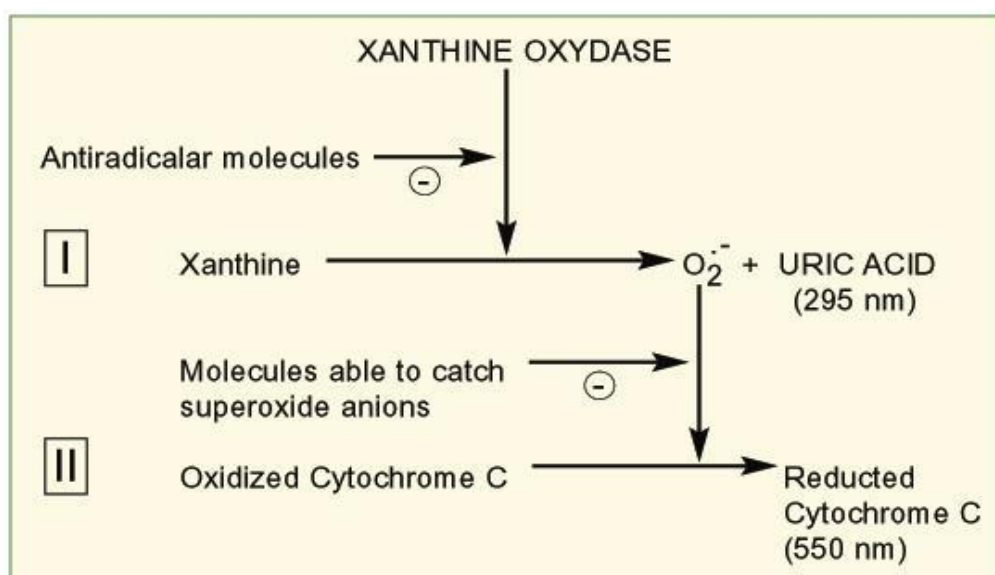
Ômegas naturais extraídos de plantação de trigo rigorosamente selecionado com certificação ECOCERT :

Os ômegas naturais do **CERASOMOSIDES** são uma alternativa eficaz para suplementação à base de peixe que pode muitas vezes agredir ao meio-ambiente. Dentre os benefícios trazidos pela fração ativa de ômegas do Cerasomosides está atuar como um potente antiinflamatório.

CERASOMOSIDES É ANTIOXIDANTE:

De acordo com estudos, processos cirúrgicos geram maiores quantidades de radicais livres no corpo, pois aumentam a captação de oxigênio. O aumento do consumo de oxigênio, assim como a ativação de vias metabólicas específicas resulta na formação de radicais livres de oxigênio, substâncias conhecidas simplesmente como radicais livres. Estas moléculas aumentadas estão relacionadas a um grande número de doenças como enfisema pulmonar, doenças inflamatórias, aterosclerose, câncer e envelhecimento.

Durante processos cirúrgicos ocorre o estresse oxidativo, pois durante esses processos há um desequilíbrio entre a produção de substâncias antioxidantes e a produção de radicais livres. Um dos principais mecanismos de lesão é a lipoperoxidação (LPO), ou seja, a oxidação da camada lipídica da membrana celular. Além disso, o estresse oxidativo pode gerar danos a proteínas e ao DNA, provocando diversas alterações na função celular e, portanto tecidual.



[Digite texto]



O Cerasomosides inibe em 39,2% a atividade da enzima citocromo C, responsável pela formação de ânions superóxido, e consequentemente atua na redução de radicais livres, inibindo a lesão celular e o estresse oxidativo.

Cerasomosides ainda ajuda a manter as membranas celulares das células do organismo saudáveis, pois quando as membranas estão saudáveis ficam mais flexíveis e com um número maior de receptores de insulina, fazendo com que o corpo utilize melhor a insulina circulante no corpo. O resultado é uma redução no armazenamento de gordura nos "**Adipócitos**" (células de gordura).

Beneficial effect of dietary wheat glycolipids on cecum short-chain fatty acid and secondary bile acid profiles in mice. Sugawara, Tatsuya; Miyazawa, Teruo. Laboratory of Biodynamic Chemistry, Graduate School of Life Science and Agriculture, Tohoku University, Sendai, Japan. *Journal of Nutritional Science and Vitaminology* (2001), 47(4), 299-305.

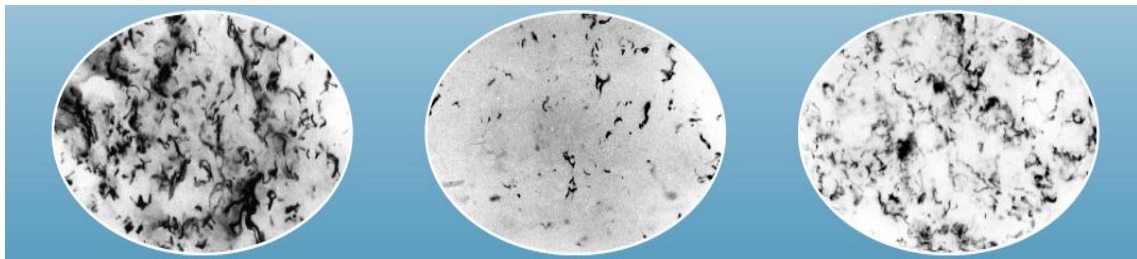
Dietary sphingolipids in colorectal cancer prevention. Berra B; Colombo I; Sottocornola E; Giacosa A Institute of General Physiology and Biological Chemistry, School of Pharmacy, University of Milan, Italy *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION* (2002 Apr), 11(2), 193-197

CERASOMOSIDES COMBATE A DESIDRATAÇÃO:

Por estimular a produção de novos lipídeos complexos no organismo, o CERASOMOSIDES atua como um potente regenerador celular e hidratante, recuperando a hidratação das células do organismo e da pele. Com novos lipídeos e novas ceramidas sendo sintetizadas o organismo se rehidrata naturalmente, tornando-se mais resistente.

CERASOMOSIDES DIMINUI O RISCO DE LESÕES MUSCULARES E ATUA COMO UM POTENTE ANTIINFLAMATÓRIO:

CERASOMOSIDES inibiu em 80% a ação da enzima **LEUCÓCITO ELASTASE** responsável pela inflamação e degradação das fibras elásticas.



CERASOMOSIDES atua na diminuição das Proteínas C-Reativa, sendo que estudos recentes demonstraram que a Proteína C-Reativa está associada a diversas doenças inflamatórias como a Aterosclerose, Angina, Doenças Coronárias, Ataque Cardíaco, Derrame, Insuficiência Cardíaca e Diabetes. **O CERASOMOSIDES** por conter ômeas associados a glicosil ceramidas mostrou-se eficaz no controle dessa proteína maléfica.

[Digite texto]



Oral and topical supplementation of linoleic acid and skin disease. Berardesca, E.; Borrioni, G. Dept. of Dermatology, University of Pavia, IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia, Italy. *Medecine, Biologie, Environnement* (1998), 26(2), 159-163.

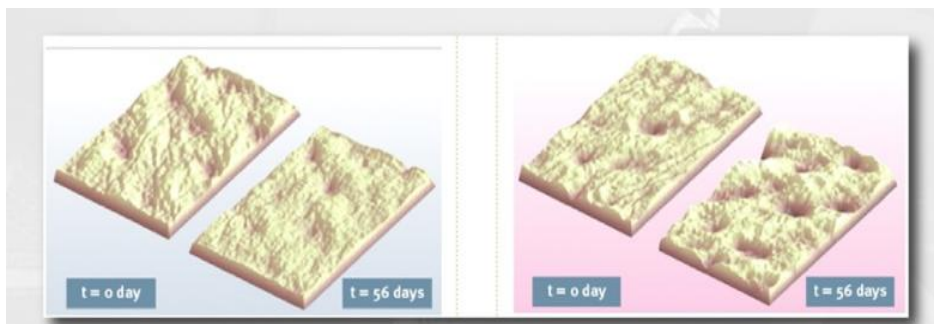
Food containing ceramide for treatment of skin symptoms of atopic dermatitis. Abe, Takaki; Kashima, Minoru; Nakata, Hitoshi. (Nof Corporation, Japan; Shokuhin Jukyu Research Center). *Jpn. Kakai Takkyo Kaho* (2002), 9 pp. CODEN: JKXXAF JP 2002138037 A2 20020514. Application JP 2000-332263 20001031.

CERASOMOSIDES AJUDA NA RECUPERAÇÃO PÓS-CIRURGICA EM CIRURGIAS PLÁSTICAS E EM PROCEDIMENTOS COMO LASERS:

A ação antiinflamatória do CERASOMOSIDES contribui na recuperação pós-cirurgia por apresentar elevado potencial regenerador.

CERASOMOSIDES COMBATE OS SINAIS DO ENVELHECIMENTO:

CERASOMOSIDES combate todos os sinais do envelhecimento.



CERASOMOSIDES aumentou a elasticidade da pele em 75%

CERASOMOSIDES reduziu a rugosidade da pele em 49%



CERASOMOSIDES atua na síntese do TIMP-1 (Tissue Inhibitor of Metallo Proteinase-1).

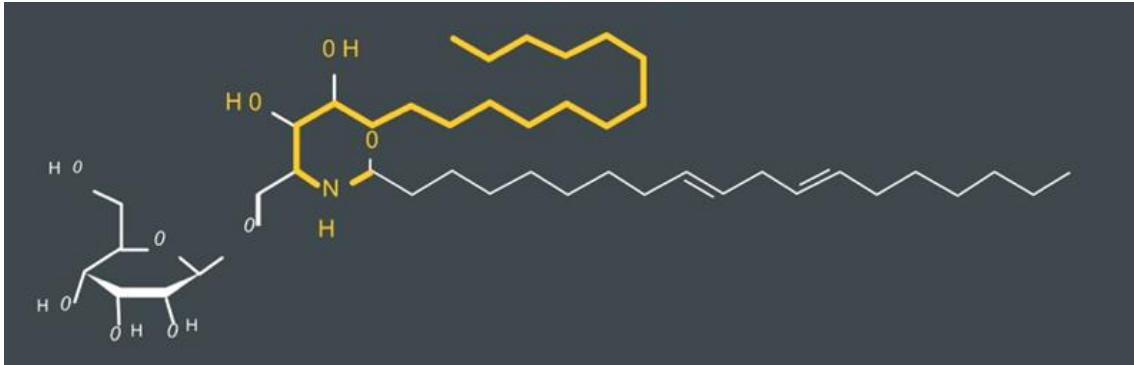
CERASOMOSIDES inibiu em 31,8% a ação das metaloproteinasas (MMP-1, MMP-3, MMP-9) em fibroblastos humanos.

CERASOMOSIDES preserva a integridade de colágeno.

[Digite texto]



BIODISPONIBILIDADE DO CERASOMIDES :



1. As glicosil ceramidas são parcialmente digeridas e absorvidas no intestino.
2. O digalactosil diglicerídeo melhora a absorção e metabolismo das ceramidas.
3. Após serem absorvidos, os esfingolipídeos aumentam a hidratação cutânea.
4. Os esfingolipídeos aumentam a biodisponibilidade dos outros ingredientes da formulação.

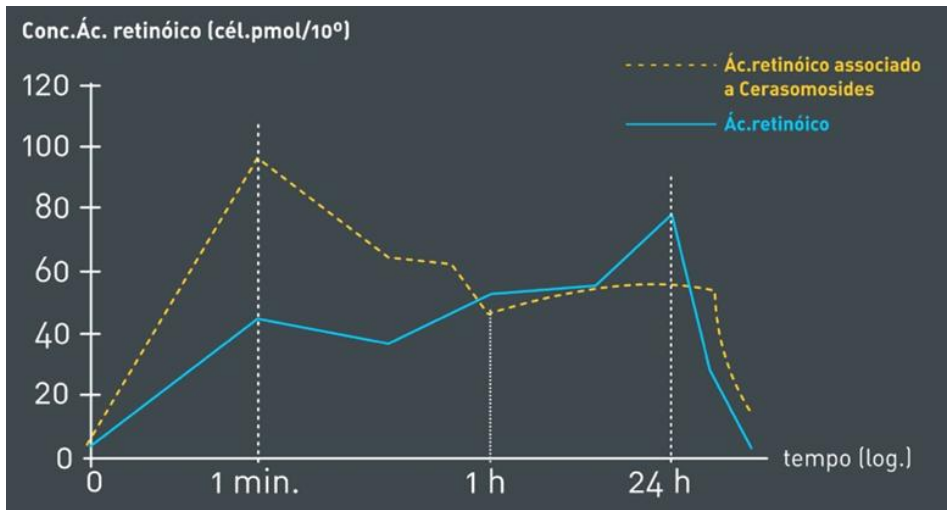
Excipientes : Utilizar preferencialmente excipientes inertes como : amido, celulose, talco.

[Digite texto]



TOPICAMENTE:

CERASOMOSIDES potencializa a ação do ácido retinóico na pele em até 10 vezes, minimizando a irritação causada por esse ativo.



CERASOMOSIDES atua como um LIPOSSOMA, sendo eficaz na encapsulação de ingredientes ativos, potencializando a ação de substâncias utilizadas em associação.



Solubilidade : Cerasomosides é hidrossolúvel e pode ser incorporado em temperaturas abaixo de 45°C.

[Digite texto]



OUTRAS APLICAÇÕES :



CONCENTRAÇÃO DE USO :

PARA PROCEDIMENTOS COMO CIRURGIAS PLÁSTICAS/LASERS/PEELINGS

PRÉ-CIRURGIA/PROCEDIMENTO:

CÁPSULAS :

100 MG/DIA (COMEÇAR A TOMAR 15 DIAS ANTES DOS PROCEDIMENTOS)

1 CÁPSULA DE 50 MG - APÓS CAFÉ DA MANHÃ OU ALMOÇO

1 CÁPSULA DE 50 MG - APÓS O JANTAR

PÓS-CIRURGIA/PROCEDIMENTO:

100 MG/DIA (DURANTE 60 DIAS)

50 MG - APÓS CAFÉ DA MANHÃ OU ALMOÇO

50 MG - APÓS O JANTAR

[Digite texto]



CREME/SERUM

CERASOMOSIDES 6,0%

SERUM/CREME BASE q.s.p 100 g para corpo

q.s.p 30 g para face

. Aplicar no local afetado com movimentos leves e circulares.

OUTRAS APLICAÇÕES :

PARA MELHORAR A HIDRATAÇÃO E PROTEÇÃO SOLAR NO VERÃO :

IN : 80 mg/dia

OUT: 2,0%

RESSECAMENTO EXCESSIVO:

IN : 120 mg/dia

OUT: 3,0%

DERMATITE ATÓPICA :

IN : 140 mg/dia

OUT: 3,0%

COMBATE OS SINAIS DO ENVELHECIMENTO:

IN : 140 -160 mg/dia

OUT: 3,0%

MODO DE USO : Para uma melhor performance ingerir uma cápsula após o café ou almoço e outra cápsula após o jantar. Sempre 1 durante o dia e outra a noite para que os lipídeos complexos e as ceramidas sejam continuamente produzidas e liberadas para o organismo.

[Digite texto]



PRINCIPAIS PRODUTOS DE MERCADO CONTENDO CERASOMOSIDES :

IN



FABRICANTE: ORBIS

COMPOSIÇÃO:

CERASOMOSIDES: 20 MG

ÁCIDO HIALURÔNICO: 20 MG

POSOLOGIA: 2 COMPRIMIDOS POR DIA



FABRICANTE: TENSE UP

COMPOSIÇÃO:

CERASOMOSIDES: 600 µG

VITAMINA E: 2 MG

VITAMINA C: 250 MG

GLUCOSAMINA: 100 MG

POSOLOGIA: 2 GARRAFAS/DIA

[Digite texto]



FABRICANTE: YACEL
COMPOSIÇÃO:

CERASOMOSIDES: 20 MG
VITAMINA E: 10 MG
VITAMINA C: 60 MG
SELÊNIO: 45 µG
POSOLOGIA: 2 CÁPSULAS/DIA



FABRICANTE: YVES ROCHER
COMPOSIÇÃO:

**CERASOMOSIDES/VITAMINAE/
VITAMINA C/ZINCO/ SELÊNIO**

[Digite texto]



FABRICANTE: INOVYA

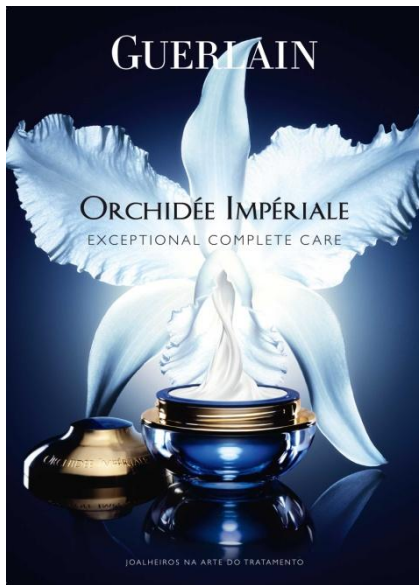
COMPOSIÇÃO:

**CERASOMOSIDES/VITAMINA E/
BETA-
CAROTENO/POLIFENÓIS/SELÊNIO
/LUTEÍNA/
VITAMINA E**

[Digite texto]



OUT



[Digite texto]



[Digite texto]



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS :

Skin-moisturizing compositions and skin-moisturizing foods. Okayama, Kenichi; Yoshida, Harumi. (Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Japan). PCT Int. Appl. (2001), 13 pp. CODEN: PIXXD2 WO 0193855 A1 20011213 Designated States W: JP, US. Designated States RW: AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR. Patent written in Japanese. Application: WO 2001-JP4764 20010606. Priority: JP 2000-170388.

Health food containing ceramides. Nishina, Atsuyoshi; Arai, Motoharu. (Nippon Oil and Fats Co., Ltd., Japan). Jpn. Kokai Tokkyo Koho (1999), 5 pp. CODEN: JKXXAF JP 11113530 A2 19990427 Heisei. Patent written in Japanese. Application : JP 97-288072 19971021.

Oral and topical supplementation of linoleic acid and skin disease. Berardesca, E.; Borroni, G. Dept. of Dermatology, University of Pavia, IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia, Italy. *Medecine, Biologie, Environnement* (1998), 26(2), 159-163.

Food containing ceramide for treatment of skin symptoms of atopic dermatitis. Abe, Takaki ; Kashima, Minoru ; Nakata, Hitoshi. (Nof Corporation, Japan ; Shokuhin Jukyu Research Center). Jpn. Kokai Tokkyo Koho (2002), 9 pp. CODEN : JKXXAF JP 2002138037 A2 20020514. Application JP 2000-332263 20001031.

Beneficial effect of dietary wheat glycolipids on cecum short-chain fatty acid and secondary bile acid profiles in mice. Sugawara, Tatsuya; Miyazawa, Teruo. Laboratory of Biodynamic Chemistry, Graduate School of Life Science and Agriculture, Tohoku University, Sendai, Japan. *Journal of Nutritional Science and Vitaminology* (2001), 47(4), 299-305.

Dietary sphingolipids in colorectal cancer prevention. Berra B; Colombo I; Sottocornola E; Giacosa A Institute of General Physiology and Biological Chemistry, School of Pharmacy, University of Milan, Italy *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION* (2002 Apr), 11(2), 193-197.

Sphingolipids in the human diet - occurrence and implications. Hellgren, Lars I. Biocentrum-DTU and Centre for Advanced Food Studies, Technical University of Denmark, Lyngby, Den. *Lipid Technology* (2002), 14(6), 129-133.

Effects of dietary sphingolipids on levels of serum and liver lipids in rats. Imaizumi, K.; Tominaga, A.; Sato, M.; Sugano, M. Sch. Agric., Kyushu Univ., Fukuoka, Japan. *Nutrition Research* (New York, NY, United States) (1992), 12(4-5), 543-548.

Drugs for osteoarticular diseases containing sphingolipids and food and feed containing them. Takada, Yukihiro; Matsubara, Noriyoshi; Yagihira, Shuichi; Kawakami, Hiroshi; Aoe, Seiichiro. (Snow Brand Milk Products Co., Ltd., Japan). Jpn. Kokai Tokkyo Koho (2001), 8 pp. CODEN: JKXXAF JP 2001158736 A2 20010612 Patent written in Japanese. Application: JP 99-340211 19991130. CAN 135:32985 AN 2001:423398 .

Drugs for periodontal diseases containing sphingolipids and food and feed containing them. Takada, Yukihiro; Matsubara, Noriyoshi; Yagihira, Shuichi; Kawakami, Hiroshi; Aoe, Seiichiro. (Snow Brand Milk Products Co., Ltd., Japan). Jpn. Kokai Tokkyo Koho (2001), 7 pp. CODEN: JKXXAF JP 2001158735 A2 20010612 Patent written in Japanese. Application: JP 99-340174 19991130.

[Digite texto]

