

Phenbiox

Ingredientes naturais e inteligentes



+15

anos
de pesquisa em
desenvolvimento
de ingredientes
cosméticos



+40

países
contam
com nossas
operações



2 mil

ingredientes
cosméticos
derivados
de plantas



+250

ingredientes
certificados
COSMOS



Fundada em 2006, em Bolonha na Itália, por pesquisadores especializados em bioquímica, a Phenbiox opera em mais de 40 países em todo o mundo, produzindo e comercializando mais de 2 mil ingredientes à base de plantas para a indústria de cosméticos, obtidos através de processos exclusivos.

A estratégia da empresa é fundamentada em quatro pilares essenciais:

PESQUISA CIENTÍFICA

TECNOLOGIA VERDE

MADE IN ITALY

PERSONALIZAÇÃO

Pesquisa científica

Nossas pesquisas científicas utilizam um modelo inovador e premiado, baseado em uma rede de relacionamento de cooperação entre centros de pesquisas universitários. Esta vasta rede de competências torna a nossa abordagem técnico-científica altamente transversal e eficaz.

Tecnologia verde

As plantas são nossa inspiração, nossa plataforma de tecnologia é o método que utilizamos para transformar os benefícios das plantas em ingredientes ativos cosméticos eficazes. Todos os nossos produtos são orgânicos ou podem ser utilizados em fórmulas orgânicas certificadas.

Made in Italy

100% dos ingredientes que colocamos no mercado são concebidos, desenvolvidos e produzidos internamente, até a última gota. Isso garante o controle total de todo o processo de produção, qualidade constante do produto e prazos de entrega rápidos.

Personalização

Nossos especialistas podem trabalhar com sua equipe técnica e de marketing durante todo o processo criativo para fornecer ingredientes verdadeiramente personalizados.

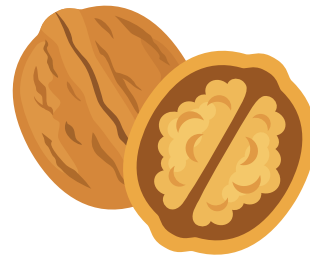


PRO-STRUCTURE

Nozes verdes para proteger a cor do cabelo e aumentar a elasticidade da pele



UPCYCLE



Descrição do produto

Em nossos laboratórios, identificamos uma fase particular da maturação das nozes, quando as nozes verdes são mais ricas em moléculas ativas. Os fenólicos de tamanho grande são capazes de interagir efetivamente com proteínas e também são antioxidantes muito eficientes, essas moléculas são a chave da eficácia do PRO-STRUCTURE.

O PRO-STRUCTURE, devido ao seu fitocomplexo, pode criar novas interações entre as proteínas dos corneócitos, melhorando a elasticidade da pele.

A fração fenólica do PRO-STRUCTURE também é capaz de interagir com os fios do cabelo, atuando como antioxidante e, mantendo os fios protegidos. Isso resulta em proteção a longo prazo, pois o cabelo permanece bem protegido mesmo após 3 dias.

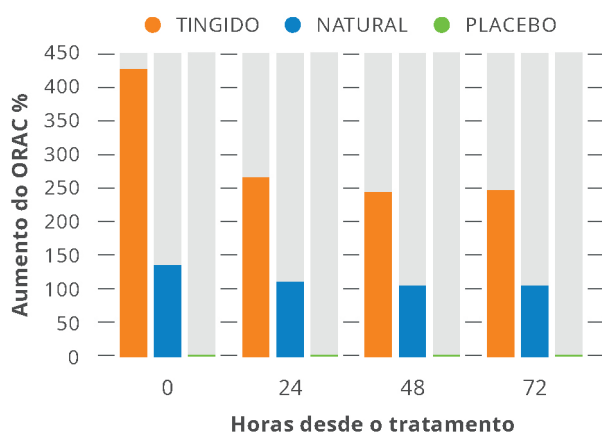
Essa interação próxima e eficiente entre o cabelo e as moléculas ativas do PRO-STRUCTURE também proporciona uma proteção eficaz da cor do cabelo contra o desbotamento induzido por radicais UV.

Benefícios

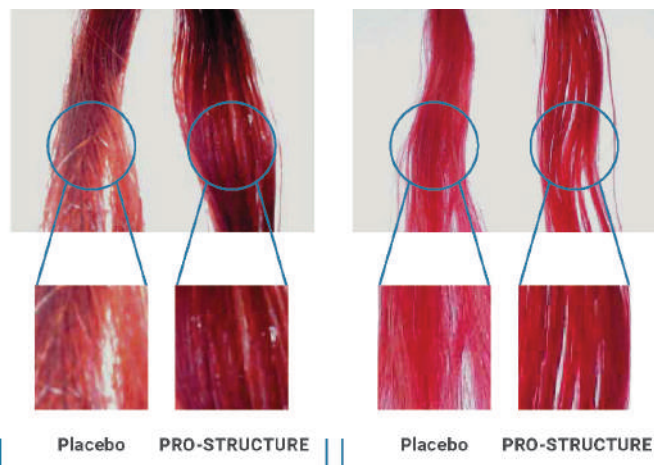
- **Melhora a elasticidade da pele** (+15% em teste *in vivo*)
- **Proporciona proteção anti-radicaís livres a longo prazo para o cabelo** (até +400% em teste *ex vivo*)
- **Protege a cor do cabelo** (+53% em teste *ex vivo*)

Informações técnicas

- **INCI:** *hydrolyzed walnut extract*, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.
- **Planta utilizada:** fruto de nozes verdes da região de Vêneto, Itália.
- **Tecnologia:** bioliquefação.
- **Concentração sugerida de uso:** 2,5-5% para cuidados com a pele, 1% para cuidados com o cabelo.
- **Status orgânico:** Aprovado COSMOS.
- **Status na China:** também disponível na versão compatível com a China.



Capacidade anti-radicaís livres (ORAC) de diferentes tipos de cabelo após tratamento com PRO-STRUCTURE



Proteção da cor dos cabelos contra o desbotamento induzido por UV. Tratamento de leave-on com PRO-STRUCTURE 1% comparado com placebo.

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **UnivarSolutions**

univarsolutions.com

AQ-SAVE

Castanhas orgânicas para reparar e hidratar o cabelo



Certificado
COSMOS

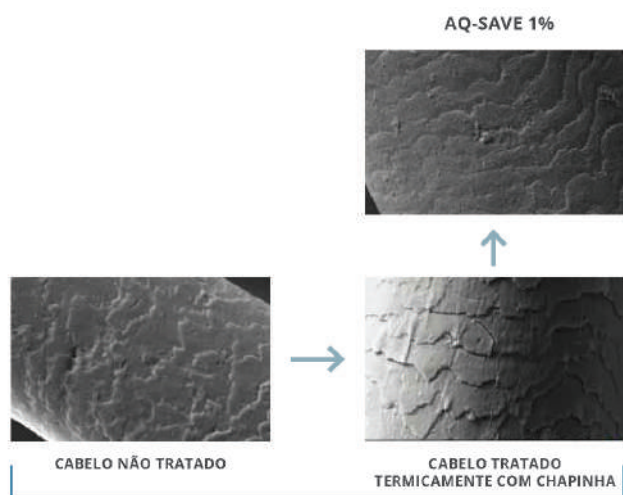


Descrição do produto

AQ-SAVE é um ingrediente ativo especificamente desenvolvido para cuidados com os cabelos, obtido de castanhas orgânicas certificadas da Itália. Tratamentos enzimáticos personalizados foram desenvolvidos para alcançar uma distribuição dimensional das moléculas do fitocomplexo das castanhas, permitindo interações bem-sucedidas com a superfície do cabelo.

A composição específica do AQ-SAVE é capaz de revestir cada fio de cabelo, reparando cabelos danificados e fechando as cutículas capilares. Esse processo de reparação e revestimento também é muito importante para evitar o ressecamento dos cabelos e, portanto, manter os cabelos mais saudáveis e hidratados.

O AQ-SAVE permite reter melhor a umidade dos cabelos mesmo quando eles estão severamente danificados por chapinhas e alisamentos, prevenindo a perda de água, tanto em cabelos saudáveis quanto em cabelos danificados.



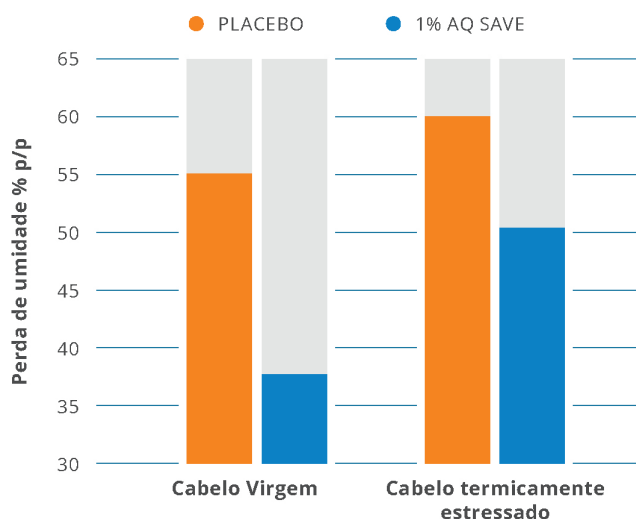
Efeito reparador do AQ-SAVE 1% em cabelo danificado

Benefícios

- **Repara o cabelo danificado** (teste *ex vivo*)
- **Mantém o cabelo hidratado e saudável** (+30% teste *ex vivo*)
- **Protege o cabelo de tratamentos agressivos** (+30% teste *ex vivo*)

Informações técnicas

- **INCI:** hydrolyzed chestnut extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.
- **Planta utilizada:** castanhas orgânicas certificadas da Itália.
- **Tecnologia:** bioliquefação.
- **Concentração sugerida de uso:** 1%.
- **Status orgânico:** Certificado COSMOS.
- **Status na China:** também disponível na versão compatível com a China.



Efeito de prevenção da perda de umidade em cabelo tratado com AQ-SAVE 1% antes de alisamento com chapinha

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **UnivarSolutions**

univarsolutions.com

AVENOFERM HF

Benefícios da aveia potencializados pela fermentação



Certificado
COSMOS



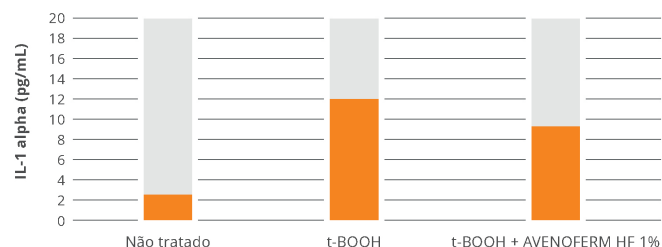
Descrição do produto

A aveia tem sido usada por milênios devido às suas propriedades hidratantes e suavizantes. Os antigos romanos costumavam adicionar aveia à água termal para nutrir a pele e tratar rachaduras e irritações. Cleópatra também usava farinha de aveia misturada com leite morno como tratamento de beleza.

A aveia é rica em proteínas com alto teor de lisina e é uma excelente fonte de fibra solúvel e beta-glucanos com atividades prebióticas. Também contém vários compostos antioxidantes com propriedades calmantes e suavizantes.

AVENOFERM HF é um ingrediente ativo baseado no fitocomplexo da aveia potencializado pela exclusiva tecnologia de hiperfermentação da Phenbiox, um processo que transforma os oligossacarídeos da aveia em um complexo pós-biótico com alta eficácia cosmética, aprimorando o conteúdo de antioxidantes e aminoácidos.

Na aplicação para cuidados com a pele, AVENOFERM HF atua como um agente suavizante, reduzindo a inflamação ao diminuir a produção de interleucina 1-alfa, também é capaz de manter a pele protegida, prevenindo o ressecamento da pele causado por surfactantes. Respeitando a microbiota da pele, não reduzindo sua biodiversidade, mas induzindo uma modulação positiva que reduz o conteúdo de *P. acnes*, prevenindo crises de acne.



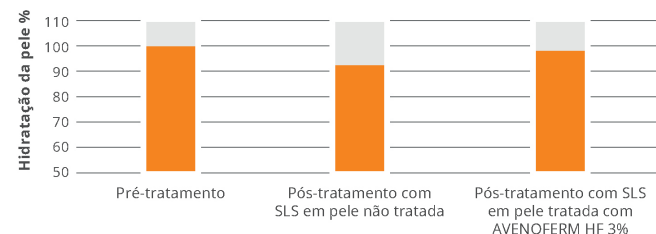
Inibição da liberação de interleucina 1-alfa devido ao tratamento com AVENOFERM HF 1%

Benefícios

- **Reduz a liberação de interleucinas** (-26% teste *in vitro*)
- **Modula positivamente a microbiota cutânea inibindo o *P. acnes*** (teste *in vivo*)
- **Previne o ressecamento da pele causado por surfactantes** (teste *in vivo*)

Informações técnicas

- **INCI:** aqua, avena sativa leaf extract, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.
- **Planta utilizada:** aveia orgânica italiana dos Montes Apeninos.
- **Tecnologia:** hiperfermentação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3%.
- **Status orgânico:** Certificado COSMOS.
- **Status na China:** produto listado na China.



Prevenção do ressecamento da pele causado por surfactantes em pele tratada com AVENOFERM HF 3%

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

PURE-PHEN

Purifica a pele rebalanceando a microbiota



Aprovado
COSMOS

Certificado
COSMOS

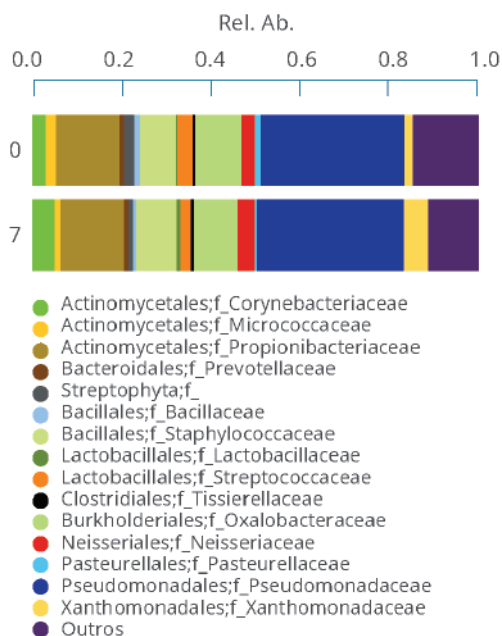


Descrição do produto

Gengibre, olíbano e uva sempre foram conhecidos e utilizados em diferentes partes do mundo como plantas medicinais, bem como em rituais purificantes. Diferentes classes de moléculas de cada planta atuam como agentes purificadores e moléculas bacteriostáticas contra possíveis espécies patogênicas, para acalmar, proteger e condicionar a pele.

PURE-PHEN é um ingrediente ativo purificante, calmante, condicionante, natural e livre de conservantes, capaz de ajudar a pele e o couro cabeludo a retornarem a condições saudáveis com um tratamento suave e eficaz, sendo mais tolerável em comparação com ingredientes sintéticos.

PURE-PHEN não altera a condição fisiológica da pele e sim ajuda a reequilibrar a microbiota, reduzindo imperfeições, vermelhidão e sensações desagradáveis relacionadas à acne e caspa.



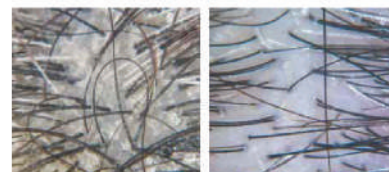
PURE-PHEN 3% não altera a microbiota saudável da pele (tratamento de 1 semana)

Benefícios

- **Ingrediente natural e livre de conservantes**
- **Mais suave em comparação com benchmarks sintéticos** (testes *in vitro*)
- **Reduz a liberação de interleucinas** (testes *in vitro*)
- **Efeito bacteriostático contra *Staphylococcus epidermidis* e *Malassezia furfur*** (testes *in vitro*)
- **Reequilibra a disbiose da microbiota da pele** (teste *in vivo*)
- **Não altera a microbiota saudável da pele** (teste *in vivo*)
- **Não altera as condições fisiológicas da pele e do couro cabeludo** (teste *in vivo*)
- **Reduz a vermelhidão da pele** (-18,4% em teste *in vivo*)
- **Reduz o número de lesões cutâneas relacionadas à acne** (-13,3% em teste *in vivo*)
- **Reduz problemas de descamação relacionados à caspa** (-17,0% em teste *in vivo*)
- **Promove a restauração das condições normais do couro cabeludo** (teste *in vivo*)



Melhora da acne tratada com PURE-PHEN 3%



Melhora da caspa tratada com PURE-PHEN 3%

Informações técnicas

- **INCI:** glycerin, *Vitis vinifera* fruit extract, *Zingiber officinale* root extract, *Boswellia serrata* resin extract.
- **Plantas utilizadas:** raízes de gengibre (*Zingiber officinale*), resina de olíbano (*Boswellia serrata*) e uva (*Vitis vinifera*).
- **Tecnologia:** bioliquefação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3% para aplicações em cuidados com a pele e cabelo.
- **Status orgânico:** Aprovado COSMOS, Certificado COSMOS.
- **Status na China:** o produto está listado na China.

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

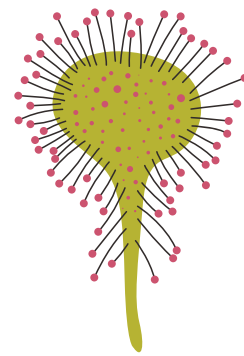
© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V1

ADIPO-TRAP

Uma planta carnívora para remodelar o corpo



Aprovado
COSMOS

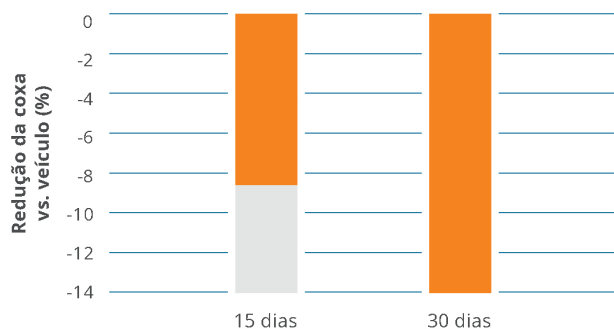


Descrição do produto

As plantas carnívoras são plantas raras e fascinantes, capazes de colonizar solos muito pobres e que desenvolveram a sua capacidade de digerir as suas presas para ter uma fonte alternativa de nutrientes. Estas condições especiais obrigaram o metabolismo destas plantas a produzir um fitocomplexo muito único.

O ADIPO-TRAP é produzido com *Drosera*, uma planta caracterizada por tentáculos glandulares, cobertos com secreções pegajosas, que cobrem suas folhas/armadilha. A *Drosera* é capaz de mover seus tentáculos em resposta ao contato com a presa. O seu fitocomplexo é capaz de modular o metabolismo dos adipócitos, atuando como um ingrediente ativo emagrecedor, remodelador e anticelulite.

Durante ensaios *in vitro* realizados com pré-adipócitos e adipócitos, o ADIPO-TRAP foi capaz de evitar o acúmulo de gordura e reduzir o tamanho dos adipócitos, mostrando um efeito de lipólise eficiente. Em um estudo clínico em um paciente, o ADIPO-TRAP demonstrou ser capaz de atuar eficientemente como um ingrediente ativo de emagrecimento e remodelagem, começou a reduzir a celulite e a dor relacionada à celulite logo após 2 semanas.



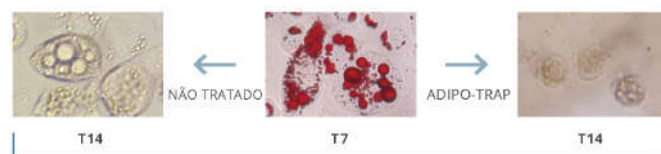
Redução da circunferência da coxa
com a utilização de um gel contendo
3% de ADIPO-TRAP vs. formulação do veículo

Benefícios

- **Evita o acúmulo de gordura** (testes *in vitro*)
- **Efeito lipolítico** (testes *in vitro*)
- **Emagrecimento, remodelagem, contorno corporal** (-1,6 cm em 4 semanas de teste *in vivo*)
- **Redução da celulite** (-5,5% no teste *in vivo*)
- **Redução da dor relacionada à celulite** (-23,5% no teste *in vivo*)

Informações técnicas

- **INCI:** glycerin, hydrolyzed *Drosera ramentacea* leaf, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.
- **Planta utilizada:** Drósera (*Drosera ramentacea*) de Madagascar.
- **Tecnologia:** bioliquefação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3%
- **Status orgânico:** Aprovado COSMOS.
- **Status na China:** também disponível na versão compatível com a China.



Efeito lipolítico em adipócitos após incubação
por 7 dias com e sem ADIPO-TRAP

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V1

ALOFERM HF

Aloe vera potencializada por fermentação



Descrição do produto

Aloe vera é uma das plantas medicinais mais antigas, usada em todo o mundo graças às suas propriedades, geralmente atribuídas aos fenóis e polissacarídeos contidos no gel de suas folhas. As folhas de aloe também contêm uma porção de fibras polissacarídicas, inertes do ponto de vista cosmético, que podem ser convertidas em novos ingredientes ativos graças a um processo de hiperfermentação.

ALOFERM HF, portanto, contém um fitocomplexo reforçado graças à ação combinada de enzimas e *Saccharomyces cerevisiae*. Este processo potencializa a ação cosmética do aloe tanto a nível metabólico quanto cutâneo.

ALOFERM HF estimula o metabolismo dos queratinócitos e estimula o processo de cicatrização de feridas. Nos fibroblastos, promove a síntese de colágeno e inibe a liberação de metaloproteínases.

ALOFERM HF é muito mais eficaz na hidratação da pele do que o gel de aloe isolado. O produto age tanto a curto quanto a longo prazo, hidratando até as camadas mais profundas da pele, reduzindo a descamação e melhorando a firmeza. Além de proporcionar uma sensação de alívio, frescor e conforto.

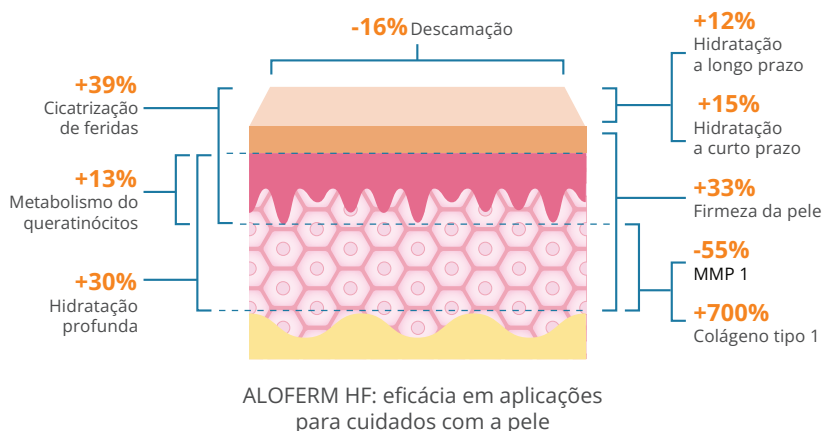
Em tratamentos capilares, seja leave-on ou enxaguáveis, estudos demonstraram que o ALOFERM HF ajuda o cabelo a reter a umidade.

Benefícios

- **Fitocomplexo potencializado através da fermentação**
- **Potencializa o metabolismo dos queratinócitos** (teste *in vitro*)
- **Protege o colágeno e estimula sua síntese** (teste *in vitro*)
- **Promove a cicatrização de feridas** (teste *in vitro*)
- **Cinco vezes mais eficaz que a aloe vera comum na hidratação da pele** (teste *in vivo*)
- **Melhora a hidratação profunda, a curto e longo prazo** (teste *in vivo*)
- **Reduz a descamação da pele** (-16% em 15 dias, teste *in vivo*)
- **Aumenta a firmeza da pele** (+33% em 30 dias, teste *in vivo*)
- **Higiene pessoal: proporciona sensação de alívio, frescor e conforto** (testes clínicos)
- **Ajuda o cabelo a reter a umidade** (+26% enxágue, +54% leave-on, teste *ex vivo*)

Informações técnicas

- **INCI:** *aloe barbadensis leaf juice, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.*
- **Planta utilizada:** folhas de *aloe vera* orgânicas.
- **Tecnologia:** hiperfermentação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3% em cuidados com a pele e cabelo.
- **Status orgânico:** Certificado COSMOS.
- **Status na China:** o produto está listado na China.

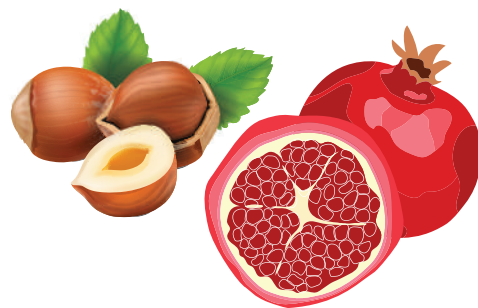


Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V1



BODYFERM HF

Cascas de avelã e romã de up-cycling para remodelar o corpo



UPCYCLE

Descrição do produto

BODYFERM HF é um ingrediente ativo obtido a partir do up-cycling de dois subprodutos de produções italianas de excelência: cascas de avelã do Piemonte e cascas de romã da Emília-Romanha.

Essas cascas são subprodutos do setor alimentício, mas contêm fitocomplexos muito ricos em ingredientes ativos, parte das barreiras defensivas que protegem a fruta.

As cascas de avelã e romã possuem altas concentrações de diversos tipos de fenólicos capazes de realizar atividades antioxidantes, anti-inflamatórias e de promoção da microcirculação.

Os dois fitocomplexos vegetais são potencializados através da exclusiva tecnologia de hiperfermentação, que transforma os oligossacarídeos inertes em um complexo pós-biótico, com um conteúdo aumentado de antioxidantes e aminoácidos, obtendo o BODYFERM HF.

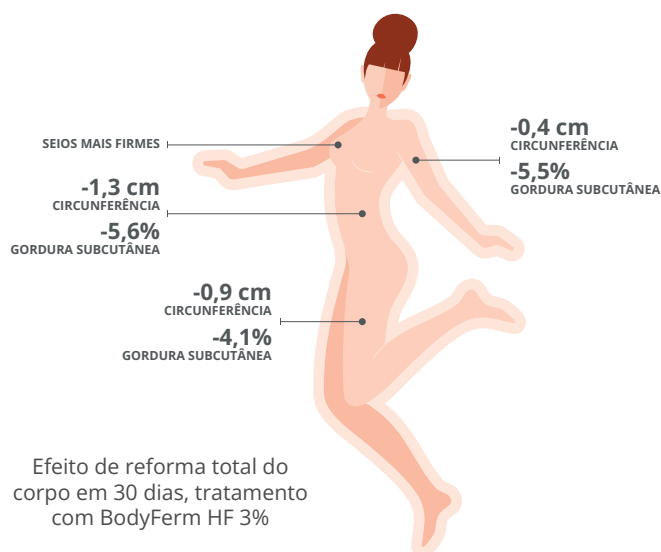
BODYFERM HF age de forma eficiente como ativo de firmeza e emagrecimento corporal nos braços, coxas e abdômen. Também possui ação de firmeza para os seios, proporcionando um efeito de remodelagem corporal total em apenas 30 dias.

Benefícios

- **Reduz a circunferência das coxas, abdômen e braços** (-0,9 cm, -1,3 cm, -0,4 cm em teste *in vivo*)
- **Reduz a gordura subcutânea nas coxas, abdômen e braços** (-4,1%, -5,6%, -5,5% em teste *in vivo*)
- **Aumenta a firmeza da pele** (+12%, em teste *in vivo*)
- **Reativa a microcirculação** (+11% em teste *in vivo*)
- **Efeito de firmeza para os seios** (de acordo com 70% dos voluntários, em autoavaliação sob supervisão médica)

Informações técnicas

- **INCI:** *glycerin, aqua, punica granatum pericarp extract, corylus avellana seed extract, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid.*
- **Planta utilizada:** cascas de avelã do Piemonte, cascas de romã da região da Emilia-Romagna.
- **Tecnologia:** hiperfermentação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3%.
- **Status orgânico:** aprovado COSMOS.
- **Status na China:** o produto está listado na China.



Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **UnivarSolutions**

univarsolutions.com

© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V1

COUPERINE

Reduz a couperose a partir da primeira semana



Aprovado
COSMOS



Descrição do produto

COUPERINE é uma mistura de folhas de rúcula bioliquefeita e flores de figo-da-índia que ajuda a pele muito sensível a ser menos propensa ao desenvolvimento de couperose e a reduzir a couperose já existente.

A rúcula contém isotiocianatos que aumentam a síntese do tripeptídeo glutathione, o único antioxidante endógeno do nosso corpo. A glutathione participa diretamente na neutralização dos radicais livres e mantém as vitaminas C e E em suas formas ativas. A glutathione desempenha um papel importante na proteção do DNA, nos processos de desintoxicação e no combate aos processos inflamatórios frequentemente relacionados à presença de radicais livres.

As flores de figo-da-índia têm sido usadas na medicina tradicional e, nos últimos anos, os antioxidantes e polissacarídeos nelas contidos demonstraram ser capazes de proteger tanto vasos sanguíneos grandes quanto pequenos dos danos oxidativos. Elas também podem mitigar danos aos microvasos e manter a integridade dos microcapilares estabilizando as paredes capilares.

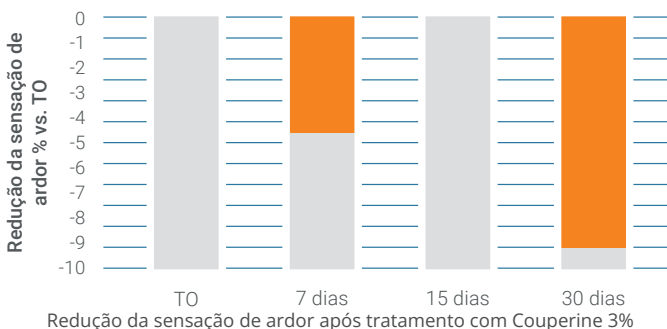
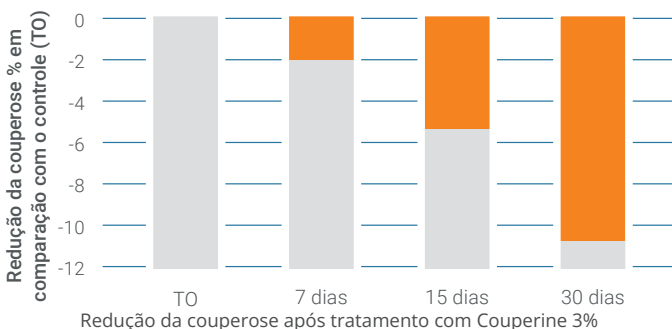
A combinação de antioxidantes e moléculas protetoras endógenas e exógenas, bem como os efeitos calmantes e condicionantes da mistura de moléculas contidas no COUPERINE, permitem reduzir efetivamente a couperose a partir da primeira semana de aplicação.

Benefícios

- **Aumenta as defesas antioxidantes endógenas e exógenas da pele** (testes *in vitro*)
- **Reduz a vermelhidão (-13%), a sensação de rigidez (-8%) e a sensação de ardor (-9,1%) na pele** (teste *in vivo*)
- **Reduz a couperose a partir da primeira semana** (-10,4% no teste *in vivo*)

Informações técnicas

- **INCI:** *hydrolyzed Eruca sativa Leaf, hydrolyzed Opuntia ficus-indica flower extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.*
- **Planta utilizada:** folhas de rúcula (*Eruca sativa*) colhidas frescas na Itália e flores de figo-da-índia do Mediterrâneo (*Opuntia ficus-indica*).
- **Tecnologia:** bioliquefação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3%.
- **Status orgânico:** aprovado COSMOS.
- **Status na China:** também disponível na versão compatível com a China.



Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V2

FERMENTED RICE WATER

Segredo antigo de beleza capilar



Aprovado
COSMOS



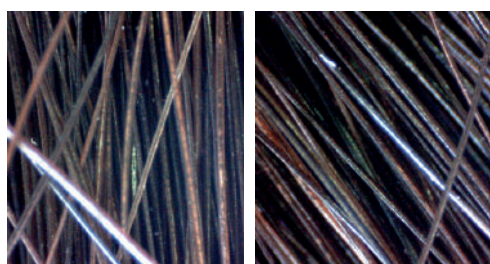
Descrição do produto

Situada nas montanhas ao sul da China, existe uma vila chamada Huangluo, onde as mulheres são famosas em todo o mundo por seus longos cabelos pretos, que podem ultrapassar dois metros de comprimento e permanecem pretos, saudáveis e brilhantes, mesmo na velhice.

O segredo do cabelo das mulheres Yao parece estar na antiga tradição de beleza que envolve o uso de um xampu de produção própria à base de água de arroz fermentada. A Phenbiox investigou cientificamente as vantagens que a fermentação traz à água de arroz usando nossa exclusiva tecnologia de hiperfermentação.

A tecnologia de hiperfermentação permite que os mono/oligossacarídeos sejam convertidos em um complexo pós-biótico altamente eficaz, incluindo antioxidantes, aminoácidos e proteínas. Assim, o segredo da eficácia da FERMENTED RICE WATER da Phenbiox é revelado.

A FERMENTED RICE WATER da Phenbiox foi testada por sua capacidade de prevenir a perda de umidade do cabelo, proporcionando hidratação adicional com excelentes resultados tanto em produtos leave-on quanto em enxaguáveis.



Placebo

FERMENTED RICE
WATER 3%

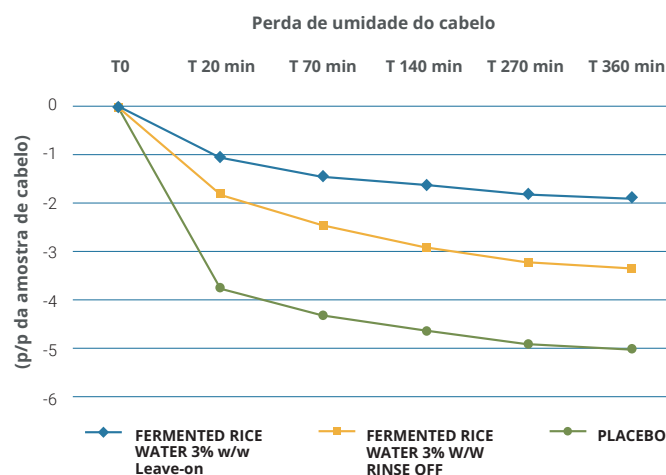
Comparação da aparência do cabelo após tratamento com leave-on.

Benefícios

- **Complexo fitoativo potencializado através da fermentação**
- **Conceito pós-biótico**
- **Ajuda o cabelo a reter a umidade +30% em condições de enxágue**
- **Ajuda o cabelo a reter a umidade +60% em condições de leave-on**

Informações técnicas

- **INCI:** Aqua, Oryza Sativa Extract, Saccharomyces Ferment Lysate Filtrate, Citric Acid, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.
- **Planta utilizada:** arroz orgânico do Piemonte.
- **Tecnologia:** hiperfermentação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3%.
- **Status orgânico:** certificado COSMOS.
- **Status na China:** o produto está listado na China.



Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **UnivarSolutions**

univarsolutions.com

© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V1

HYDROPOM®

Uma solução cosmética para proteger a pele dos raios UV e da poluição



UPCYCLE

Descrição do produto

HYDROPOM® é um produto à base de água contendo licopeno, criado especificamente para o setor cosmético. Para alcançar esse objetivo, a Phenbiox desenvolveu a nova tecnologia patenteada A.M.C. (Aquose Microdisperse Carotenoids), que combina tecnologias de bioliquefação com a microdispersão de moléculas solúveis em óleo na fase aquosa. Portanto, o HYDROPOM® é um produto natural, obtido a partir das cascas de tomates colhidos na Itália, contendo um licopeno completamente solúvel em água.

O licopeno tem sido amplamente estudado por seus efeitos protetores devido ao seu alto potencial antirradicalar, e uma dieta rica em licopeno é conhecida por proteger a pele contra a radiação UV. No entanto, a principal limitação de tal dieta é a entrega lenta e não homogênea de proteção para a pele. O HYDROPOM® permite a entrega rápida, eficaz e homogênea da quantidade de licopeno necessária para uma proteção eficiente contra a radiação UV.

O efeito protetor do HYDROPOM® contra o estresse ambiental causado pela poluição antropogênica foi avaliado em diferentes áreas da cidade de Bolonha, Itália, em um cruzamento altamente poluído e em um parque, com níveis de poluição rigorosamente monitorados. O HYDROPOM® é capaz de proporcionar uma proteção muito eficaz contra a poluição ambiental.



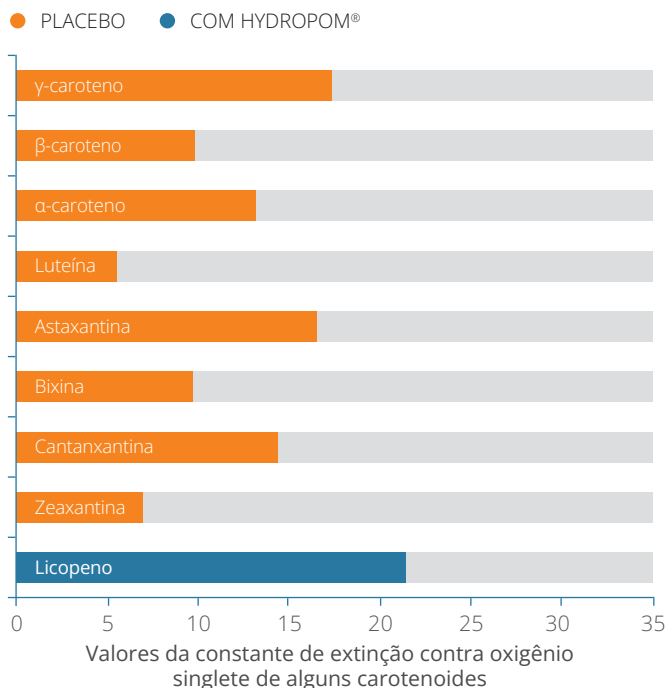
Proteção da vitamina E contra exposição à poluição devido à presença de HYDROPOM® 2%

Benefícios

- **Produto natural com licopeno solúvel em água**
- **Entrega eficiente de moléculas protetoras contra UV na pele**
- **Efeito anti-poluição** (+40% em testes *in vitro*)

Informações técnicas

- **INCI:** *hydrolyzed tomato skin, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.*
- **Planta utilizada:** cascas de tomates colhidos na Itália.
- **Tecnologia:** bioliquefação e tecnologia A.M.C. (Aquose Microdisperse Carotenoids).
- **Concentração sugerida de uso:** 3-5%.
- **Status orgânico:** geralmente aceito para formulações certificadas como orgânicas.
- **Status na China:** também disponível em versão compatível com a China.



Valores da constante de extinção contra oxigênio singlete de alguns carotenoides

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

LUMINESCINE

Um conceito revolucionário de luminosidade da pele



Aprovado
COSMOS

Certificado
COSMOS



Descrição do produto

LUMINESCINE é o primeiro ingrediente ativo natural para cosméticos baseado na fotoluminescência vegetal, a emissão de luz visível por uma substância causada por luz de alta energia (UV).

As flores são a principal ferramenta para a reprodução das plantas e escondem truques secretos para competir melhor pelos insetos polinizadores. As flores de Mullein (*Verbascum Thapsus*) são capazes de capturar radiação UV e transformá-la em nova luz visível, tornando-se mais brilhantes, mais visíveis no campo e, portanto, com uma maior chance de atrair insetos.

Na criação do LUMINESCINE, colhemos essa característica secreta das flores, permitindo a criação de produtos cosméticos altamente inovadores.

LUMINESCINE é capaz de proteger contra a radiação UV nociva de alta energia, transformando-a em uma fonte de luz que irradia diretamente na pele e nos cabelos, fazendo-os parecer mais radiantes, brilhantes, jovens e saudáveis.



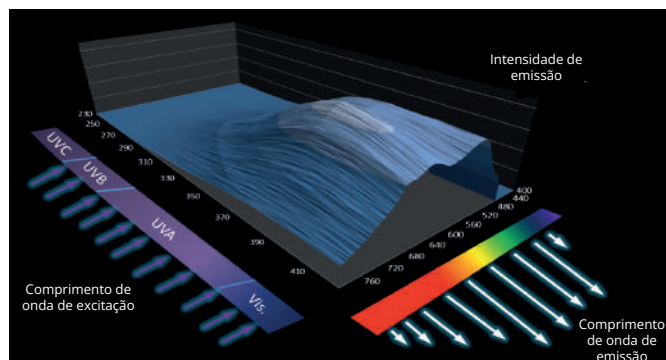
Antebraço tratado à direita com um gel contendo Luminescine 4%, efeito à luz solar plena

Benefícios

- **Produz luz devido à fotoluminescência** (testes *in vitro*)
- **Aumenta o brilho da pele** (+5,5 Δ L a.u. em teste *in vivo*)
- **Melhora o brilho e a luminosidade dos cabelos** (até +10,3 Δ L a.u. em teste *ex vivo*)
- **Protege contra estresse foto-oxidativo induzido pela luz azul** (testes *in vitro*)
- **Inibe a tirosinase e a síntese de melanina** (testes *in vitro*)

Informações técnicas

- **INCI:** *glycerin, hydrolyzed Verbascum thapsus flower, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.*
- **Planta utilizada:** flores de *Verbascum Mediterrâneo* (*Verbascum Thapsus*).
- **Tecnologia:** Bioliqüefação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3-5%.
- **Status orgânico:** aprovado COSMOS, certificado COSMOS.
- **Status na China:** também disponível em versão compatível com a China.



Espectros de excitação-emissão do Luminescine

Rua Arinos, 15
Osasco, SP - 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **UnivarSolutions**

univarsolutions.com

© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V1

OLEOSOFT-40

Toda a energia dos óleos vegetais
ativada enzimaticamente



Aprovado
COSMOS



Descrição do produto

OLEOSOFT-40 foi desenvolvido aplicando nossa tecnologia de ativação enzimática a uma mistura de óleo de amêndoas, óleo de oliva, óleo de linhaça e óleo de borragem, escolhidos por seu conteúdo em diferentes classes de ácidos graxos altamente nutritivos. Esta tecnologia é capaz de liberar toda a energia aprisionada nos óleos vegetais armazenados nas plantas na forma de triglicerídeos. Este processo permite quebrar os triglicerídeos em seus constituintes (ácidos graxos e glicerídeos), criando um fitocomplexo completamente novo.

OLEOSOFT-40 é capaz de hidratar a pele sendo absorvido muito mais rápido em comparação com a mistura de óleos não tratados e deixa a pele muito menos oleosa com um toque incrível semelhante ao dos silicones.

OLEOSOFT-40 pode nutrir profundamente a pele afetada por estrias, melhorando a elasticidade e suavidade da pele enquanto reduz a vermelhidão.

OLEOSOFT-40 é capaz de melhorar a elasticidade dos cabelos, aumentando a resistência à tração.



T0



T60D

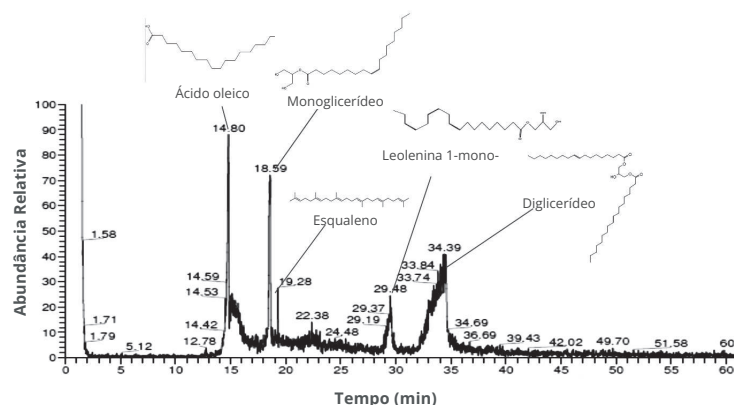
Melhora das estrias tratadas com OLEOSOFT-40 5%

Benefícios

- **Aumenta a atividade mitocondrial** (testes *in vitro*)
- **Efeito antiestrias** (+34,4% em teste *in vivo*)
- **Aumenta a elasticidade da pele** (+45,6% em teste *in vivo*)
- **Melhora a hidratação da pele** (+24,9% em teste *in vivo*)
- **Maior capacidade antioxidante** (+114% em testes *in vitro*)
- **Aumenta a elasticidade dos cabelos** (+53,0% em teste *ex vivo*)
- **Absorção mais rápida** (teste *in vivo*)
- **Redução da oleosidade** (teste *in vivo*)
- **Desempenho sensorial semelhante ao silicone**

Informações técnicas

- **INCI:** almond/borage/linseed/olive acids/glycerides, tocopherol.
- **Óleo utilizado:** óleo de oliva, óleo de amêndoas, óleo de linhaça, óleo de sementes de borragem.
- **Tecnologia:** ativação enzimática de óleos vegetais.
- **Concentração sugerida de uso:** 3-5% para cuidados com a pele, 1% para cuidados com os cabelos.
- **Status orgânico:** aprovado COSMOS.
- **Status na China:** também disponível em versão compatível com a China.



Cromatograma da injeção direta por GC de OLEOSOFT-40 mostrando o fitocomplexo do óleo ativado

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

PUMPCOLL

Colágeno vegetal



UPCYCLE



Descrição do produto

A produção do óleo de semente de abóbora é feita através de processo a frio na Europa. O bagaço é o resíduo da prensagem das sementes de abóbora e constitui um subproduto com um teor muito elevado de proteínas.

Existem semelhanças interessantes entre o perfil de aminoácidos das proteínas das sementes de abóbora e o colágeno animal, como a abundância de glicina, prolina e alanina.

As proteínas do bagaço de abóbora foram recicladas através de hidrólise enzimática (bioliquefação) para produzir PUMPCOLL.

PUMPCOLL foi amplamente testado *in vivo* para avaliar as suas atividades cosméticas e compará-las em termos de eficácia com o colágeno derivado de animais (colágeno marinho hidrolisado).

O PUMPCOLL promove a hidratação, a elasticidade, a tonicidade da pele, preenche a pele e atua de forma eficaz sobre as rugas com melhores resultados do que o colágeno animal.



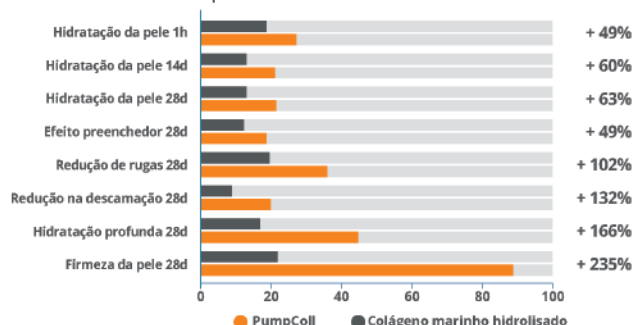
Questionário de satisfação do cliente, resultados utilizando formulações em gel contendo 3% de PUMPCOLL ou colágeno hidrolisado marinho (% de feedbacks positivos)

Benefícios

- **Promove a hidratação da pele** (+25,2% em 1 hora, +17,9 em 14 dias, +16,2 em 28 dias) (teste *in vivo*)
- **Hidratação profunda** (+16,5 em 14 dias, +32,5 em 28 dias) (teste *in vivo*)
- **Aumenta a firmeza da pele** (+25,9 em 14 dias, +33,3 em 28 dias) (teste *in vivo*)
- **Aumenta a elasticidade da pele** (+8,4 em 14 dias, +18,4 em 28 dias) (teste *in vivo*)
- **Efeito preenchedor** (+14,1 em 14 dias, +16,9 em 28 dias) (teste *in vivo*)
- **Reduz a descamação da pele** (-8,5% em 28 dias) (teste *in vivo*)
- **Redução de rugas** (-28% em 28 dias) (teste *in vivo*)
- **Alternativa ao colágeno animal**
- **Mais eficaz que o colágeno animal**

Informações técnicas

- **INCI:** *aqua, Cucurbita pepo seed extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.*
- **Planta utilizada:** bagaço da semente da abóbora de origem europeia.
- **Tecnologia:** bioliquefação.
- **Concentração sugerida de uso:** 3% w/w.
- **Status orgânico:** aprovado COSMOS, certificado em processo.
- **Status na China:** produto listado na China.



Teste instrumental *in vivo* de comparação de meia face realizado com formulações de gel contendo 3% de PUMPCOLL ou colágeno hidrolisado marinho

Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com

 **Univar Solutions**

univarsolutions.com

© 2024 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas registradas identificadas são propriedades da Univar Solutions Inc. ou de empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. 32016_V2