



**Nosso
catálogo de
ingredientes
ativos naturais**

● ABORDAGEM BIOLÓGICA

Ingredientes ativos cosméticos com base na biotecnologia vegetal.

A Vytrus Biotech cria ingredientes ativos naturais de alto valor agregado à escala industrial, através de um processo inovador e único no campo da biotecnologia, com o objectivo de obter o verdadeiro, até agora oculto, poder da natureza.

PORQUÊ VYTRUS



Altamente sustentável



Inovação em células-tronco de plantas



Alta eficácia



Natural

● VYTRUS EM NÚMEROS

Liderança através da inovação.

14 + anos de experiência

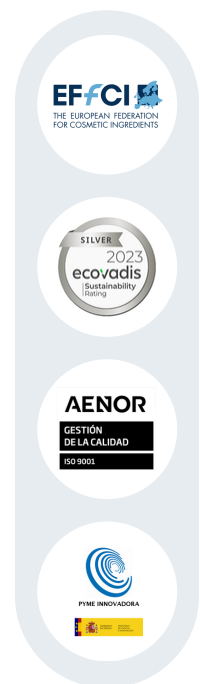
15 + ingredientes cosméticos

14  prêmios internacionais e nacionais

60 + países distribuição

7  pedidos de patente

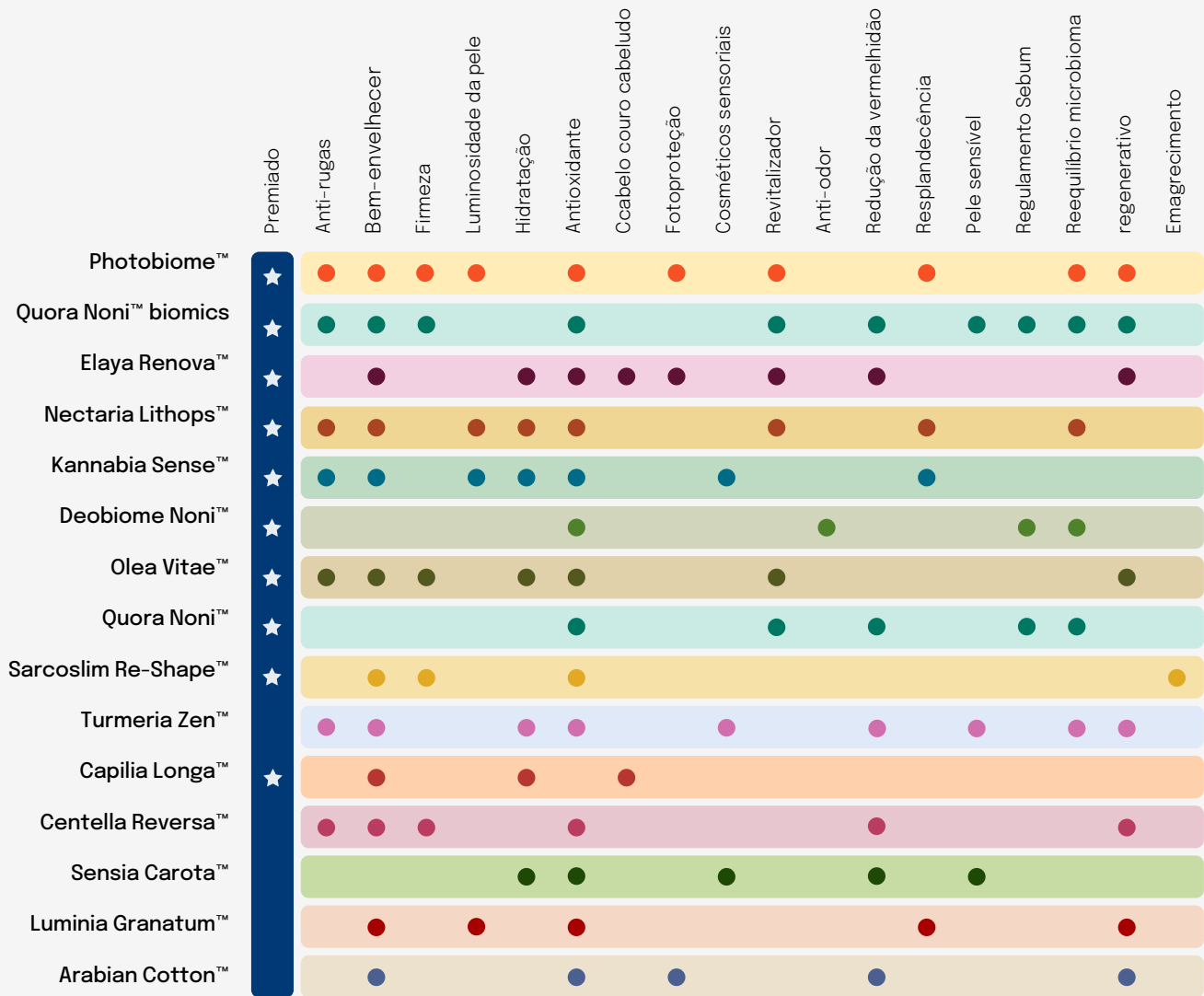
70 % produção vendida internacionalmente



● ATIVOS NATURAIS

Das células-tronco de plantas a ingredientes ativos para a saúde da pele

Nossos ativos cosméticos são cuidadosamente conceituados e inspirados pelas plantas. Nossos ingredientes naturais são produzidos a partir de plataformas biotecnológicas altamente sustentáveis que asseguram sua consistência, versatilidade e confiabilidade.



NOSSAS NORMAS



APLICAÇÕES



Elaya Renova™
Capilia Longa™



Todos excluindo os
acima mencionados

Vantagens competitivas da tecnologia de células-tronco vegetais



Fornecimento ilimitado em condições de produção controlada



Ingredientes naturais com propriedades otimizadas através da Biotecnologia Vegetal



Impacto mínimo sobre os ecossistemas, independente dos recursos naturais, sem resíduos tóxicos



Uma tecnologia altamente eco-sustentável:

- Redução drástica da pegada de carbono e do uso de água e nenhum uso de solo arável
- Livres de herbicidas, pesticidas, VOC e BSE



ADAPTABILIDADE
Plasma Rico em Fatores Celulares

PRCF | Metaboloma

Através da exposição a diferentes fatores de estresse, o estímulo de vias de sinalização específicas é desenhado para melhorar a biossíntese dos bioativos desejados. Os lisados obtidos são ricos em uma ampla gama de fatores celulares de ampla eficácia.



VITALIDADE
Frações Fito-Petídicas

PPF | Secretoma

Primeiros peptídeos de plantas bioativos, obtidos graças ao processo de controle de fatores de crescimento, que permite obter concentrações otimizadas desses peptídeos naturais vegetais.



COMUNICAÇÃO
Frações Fito-Lipídicas

PLF | Lipidoma

Graças a um processo único de fragmentação da membrana celular, essa plataforma permite visar a lipidômica celular e liberar a fração seletiva desses lipídios únicos, ie precursores de ceramidas.



EFFICIÊNCIA
Frações Fito-Glucídicas

PGF | Glicoma

Aproveitando a capacidade das plantas de produzir glicoconjugados com funções celulares essenciais, como sinalização ou de energia, a Vytrus desenvolveu um processo para liberar glicoconjugados presentes no glicocalyx celular para, torná-los biodisponíveis à pele.



NOVA PLATAFORMA
INTERAÇÃO
Fusões Fito-Celulares
PCF | Interactoma

Agora, com a nova abordagem Fusões Fito-Celulares (PCF), os benefícios de várias plataformas são fundidos e sinergizados para proporcionar aos ativos um potencial ainda maior e eficaz.

Photobiome™

O fotoprotetor de microbiota

Da fusão das células-tronco de romã e algodão

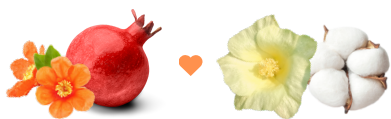
NOVO ANTIOXIDANTE MICROBIANO
 COMBATE AO FOTOENVELHECIMENTO INDUZIDO POR MICROBIOTA
 MELHORIA DO TOM DA PELE, FIRMEZA, ELASTICIDADE E RUGAS



● SOBRE O ATIVO

Um ativo que estimula seu microbioma a liberar moléculas de fotodefesa para proteger a pele e contra-atacar o fotodano.

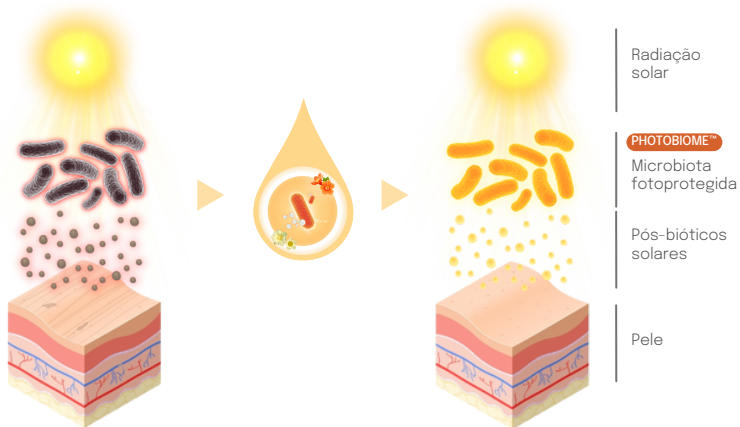
Um prebiótico que protege a microbiota - o fator fotobioma - para produzir sua própria melanina e urolitinas trazendo essas moléculas benéficas para proteger a pele dos processos de fotoenvelhecimento.



● MECANISMO DE AÇÃO

PELE DANIFICADA E FOTOENVELHECIDA

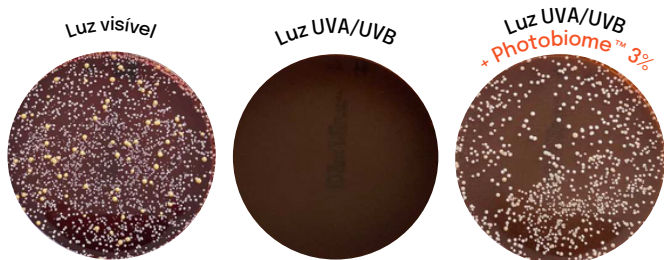
PELE PROTEGIDA E REPARADA



● EFICÁCIA COMPROVADA:

IN VIVO E IN VITRO

MODULAÇÃO DOS POSTBIÓTICOS SOLARES



1 APLICAÇÃO

ANTES 60 MINUTOS DE RADIAÇÃO

+43% PROTEÇÃO DA MICROBIOTA CONTRA A RADIAÇÃO SOLAR

COMBATE O FOTOENVELHECIMENTO DA PELE



AUMENTO DE FIRMEZA E ELASTICIDADE

REDUZINDO MANCHAS (ITA°) POR **-16%**

CÓDIGO DE BARRAS REDUÇÃO DE RUGAS **ATE -18%**



INCI (Ativo)

(Gossypium Herbaceum (Cotton) Callus Culture/Punica Granatum Callus Culture)
 Lysate, Trehalose, Fructooligosaccharides.
 Livre de conservantes.

DOSAGEM

1-3%



Quora Noni™ *biomics*

Hackeando o envelhecimento da microbiota

Das células-tronco de *Morinda citrifolia*

MICROBIOTA REEQUILIBRADA E MAIS JOVEM
RE-FIRMANTE COM EFEITO REJUVESCEDOR
REDUÇÃO DE RUGAS



● SOBRE O ATIVO

Um ativo natural que rejuvenesce a pele, rejuvenescendo a microbiota cutânea.



● MECANISMO DE AÇÃO

MICROBIOTA ENVELHECIDA

MICROBIOTA JOVEM



● A EFICÁCIA COMPROVADA:

IN VIVO E IN VITRO

PELE JOVEM (12-29 YEAR-OLD)*

*Voluntários com pele acneica.

-28% PRODUÇÃO DE SEBUM

-48% REDUÇÃO DE POROS

PELE MADURA (40-65 ANOS)

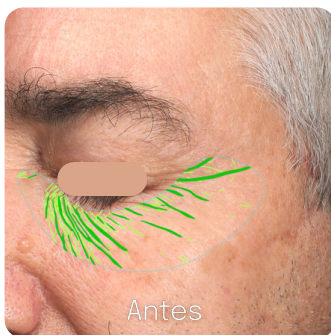
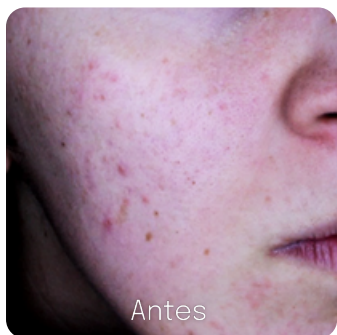
O ativo demonstrou:

Rejuvenescimento da microbiota

Aumento da firmeza da pele

Redução da vermelhidão em pele sensível

As rugas, manchas vermelhas e poros diminuem



INCI (Ativo)

Morinda Citrifolia Callus Culture Lysate.
Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5 -2%

Elaya Renova™

O tensegrista capilar

De células-tronco de oliveiras selvagens mediterrâneas

REFORÇO DA ANCORAGEM CAPILAR
 HIDRATAÇÃO, REGENERAÇÃO E PROTEÇÃO DO COURO CABELUDO
 REESTRUTURAÇÃO, PROTEÇÃO E
 REFORÇO DE TODO O SISTEMA CAPILAR



● SOBRE O ATIVO

Tratamento exclusivo de skinificação capilar para melhorar toda a tensegridade do cabelo e o couro cabeludo



● MECANISMO DE AÇÃO

CABELOS E COURO CABELUDO DANIFICADOS



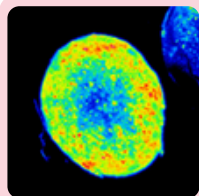
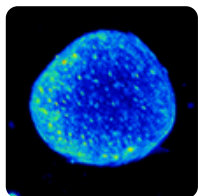
SISTEMA CAPILAR REVITALIZADO



● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO, IN VITRO E EX VIVO**

PLACEBO

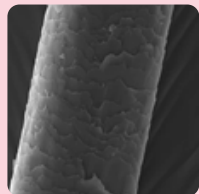
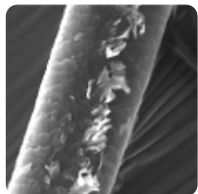
ELAYA RENOVA™



ESPESSURA DO CABELO

14% AUMENTO DIÂMETRO DO CABELO (+ 9,2) μm

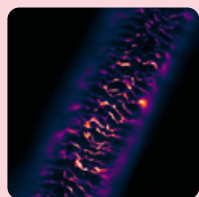
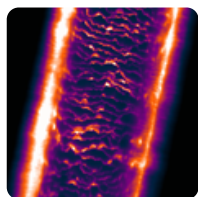
#ALCANÇANDO O CÓRTEX CAPILAR



PROTEÇÃO CONTRA O CALOR

70% DE PROTEÇÃO DOS CABELOS ATÉ 230°C

CONTRA A CARBONILAÇÃO DAS QUERATINAS INDUZIDO POR UV



ANCORAGEM DO CABELO

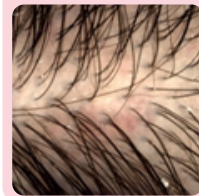
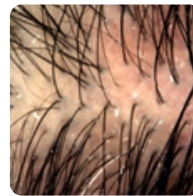
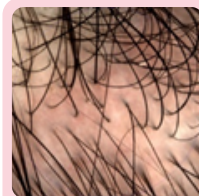
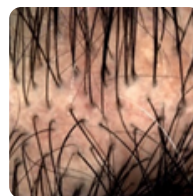
15% AUMENTO DE VERSICANO

34% AUMENTO DE COLÁGENO 17A

REDUÇÃO DA SENSIBILIDADE E AUMENTO DA HIDRATAÇÃO DE COURO CABELUDO SENSÍVEL

PLACEBO

ELAYA RENOVA™



AUMENTO DO COLÁGENO COURO CABELUDO REGENERADO



INCI (Ativo)

Olea Europaea (Olive) Callus Culture Lysate, Cyclodextrin. Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5-2%

Nectaria Lithops™

Um nectar celular para uma pele D

Das células-tronco de Lithops pseudotruncatella

PELE ENRIQUECIDA COM VITAMINA D
PELE FRESCA E PROFUNDAMENTE HIDRATADA
UMA NOVA ABORDAGEM-D PARA CUIDADOS SOLARES



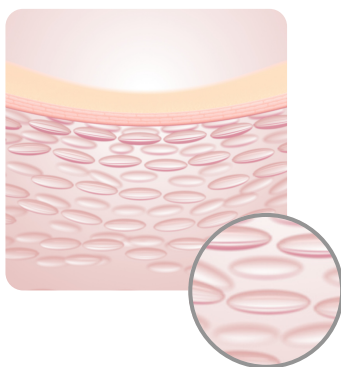
● SOBRE O ATIVO

Otimiza o microambiente da pele
aumenta a síntese de vitamina D e
de Lumisterol para obter uma
constante Pele-D, radiante e
profundamente hidratada



● MECANISMO DE AÇÃO

MICRO-AMBIENTE
INEFICIENTE



MICRO-AMBIENTE
OTIMIZADO



● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO & IN VITRO**



+123% AUMENTO DA
HIDRATAÇÃO PROFUNDA

+17% AUMENTO
LUMINUSIDADE

UP TO **+3.5 cm³** EFEITO DERMAL
FILLER-LIKE



MELHORA DA
MICROCIRCULAÇÃO
& OXIGENAÇÃO
CUTÂNEA



INCI (Ativo)

DOSAGE

Lithops Pseudotruncatella Callus
Lysate. Livre de conservantes.

1-3%

Debiome Noni™

O desodorante biológico

Das células-tronco de *Morinda citrifolia*

REDUÇÃO DA INTENSIDADE GLOBAL DO ODORE
TECNOLOGIA PREBIÓTICA HÍBRIDA
REEQUILÍBRIO DA MICROBIOTA



● SOBRE O ATIVO

Um ativo natural que reduz o mal odor corporal enquanto reequilibra e protege a microbiota da pele.

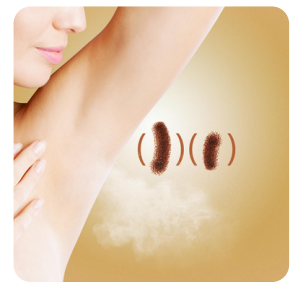


● MECANISMO DE AÇÃO

SUOR MALODOROSO

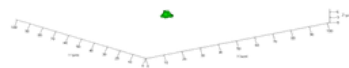
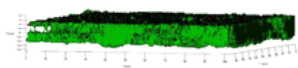
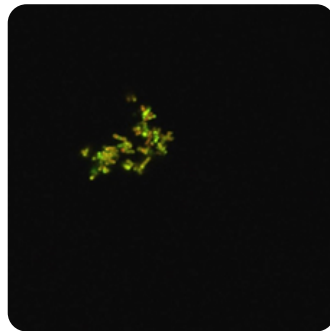
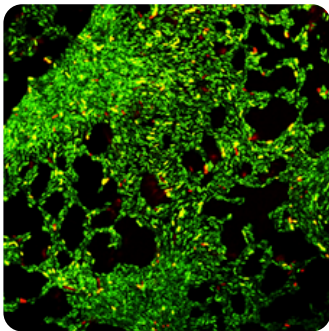


SUOR SEM CHEIRO



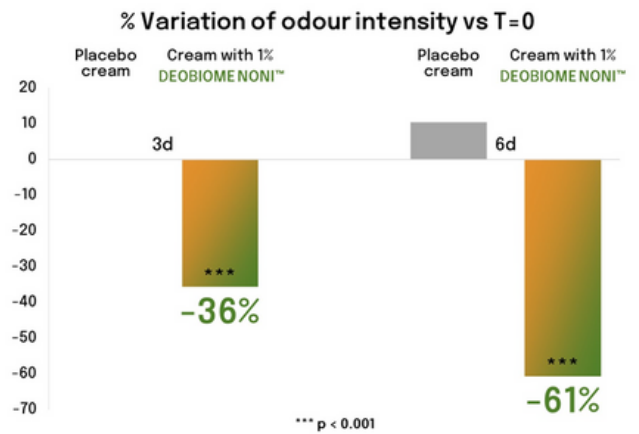
● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO & IN VITRO**

EFEITO ANTI-QUORUM SENSING*



**C. striatum*. O mesmo resultado com *S. aureus*.

REDUÇÃO DA INTENSIDADE DO ODORE NAS AXILAS



+100 moléculas analisadas

INIBIÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILME, PRESERVANDO AS CÉLULAS VIVAS **ATÉ 99%**

#RESPEITANDO A MICROBIOTA DA PELE **EM MÉDIA 61%** REDUÇÃO DO ODORE NAS AXILAS



INCI (Ativo)

Morinda Citrifolia Callus Culture Lysate, Maltodextrin. Livre de conservantes.

DOSAGE

0.5-2%



Kannabia Sense™

O sussurrador da microbiota

Das células-tronco de Cannabis sativa

ATIVA AS ÁREAS DE PRAZER DO CÉREBRO
INDUZ MELHOR AUTO-PERCEPÇÃO E EMOÇÕES POSITIVAS
PROMOVE UMA PELE MAIS SAUDÁVEL E BONITA



● SOBRE O ATIVO

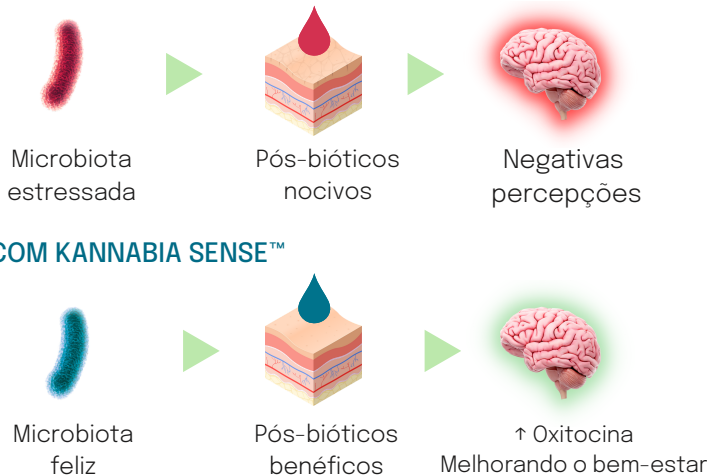
Estimula o eixo microbiota-pele-cérebro para se sentir melhor e mais saudável.



LIVRE DE CBD

LIVRE DE THC

● MECANISMO DE AÇÃO



● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO E IN VITRO**

EFEITO GLOBAL WELL AGEING

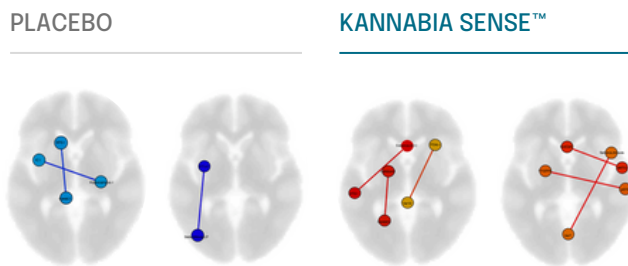


RADIÂNCIA DA PELE E HIDRATAÇÃO **+18%**

REDUÇÃO ÁREA DE RUGAS **ATÉ -44%**

REDUÇÃO DO COMPRIMENTO DE RUGAS **ATÉ -32%**

MODULAÇÃO EMOCIONAL COMPROVADA POR FMRI*



Kannabia Sense™ estimula positivamente as áreas de prazer do cérebro associadas com oxitocina depois de só 10 minutos uma aplicação com 2% ativo. 132 regiões do cérebro analisadas.

*Ressonância Magnética Funcional. Aprovada por um comitê de ética no Hospital de la Fe (Valência, Espanha).

EFEITO OXITOCINA-LIKE



INCI (Ativo)

Cannabis Sativa Callus Lysate.
Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5-3%

Olea Vitae™

O primeiro óleo celular

Das células-tronco de oliveiras selvagens mediterrâneas

REVITALIZADOR DE PELE MADURA
WELL-AGEING & REJUVENESCIMENTO
RECARGA DAS BATERIAS CÉLULARES
PRO-CERAMIDAS



● SOBRE O ATIVO

Combate o envelhecimento energético estimulando as sinapses mitocondriais, dando energia de volta às peles maduras mais necessitadas.

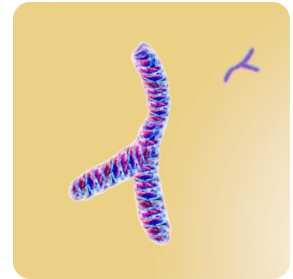


● MECANISMO DE AÇÃO

CÉLULA FRACA
SINAIS DE MEMBRANA



CÉLULA POTENTE
SINAIS DE MEMBRANA



● EFICÁCIA COMPROVADA: *IN VIVO & IN VITRO*



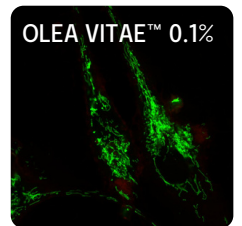
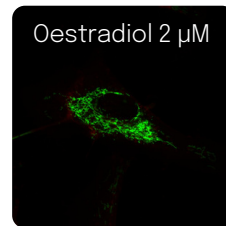
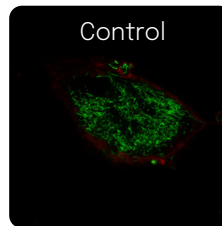
FIRMEZA DA PELE
AUMENTO ATÉ **+40%**

ELASTICIDADE DA PELE
AUMENTO ATÉ **+34%**

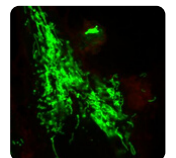
PROFUNDIDADE RUGAS
REDUÇÃO ON AVERAGE **-21%**

Em voluntárias com menopausa

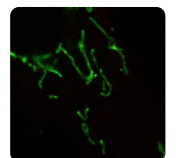
EFEITO DO OLEA VITAE™ EM MITOCÔNDRIAS



Maior densidade mitocondrial e maior inter-conexão mitocondrial



Aumento evidente da formação de sinapses mitocondriais
Fusão mitocondrial



INCI (Ativo)

Olea Europaea (Olive) Callus Culture Lysate. Livre de conservantes.

DOSAGE

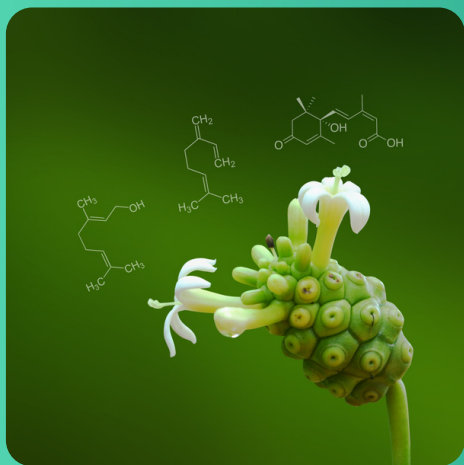
0.5-2%

Quora Noni™

O hacker de comunicação microbiana

Das células-tronco de *Morinda citrifolia*

REDUÇÃO DA PRODUÇÃO DE SEBO
MICROBIOTA REBALANCING
SKIN PERFECTING



● SOBRE O ATIVO

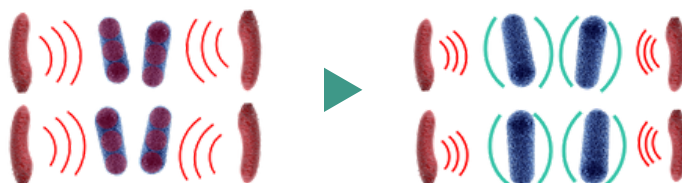
Moléculas anti-Quorum Sensing para modular a comunicação e o reequilibrar a microbiota.



● MECANISMO DE AÇÃO

BACTÉRIAS VIRULENTAS

BACTÉRIAS MODULADAS

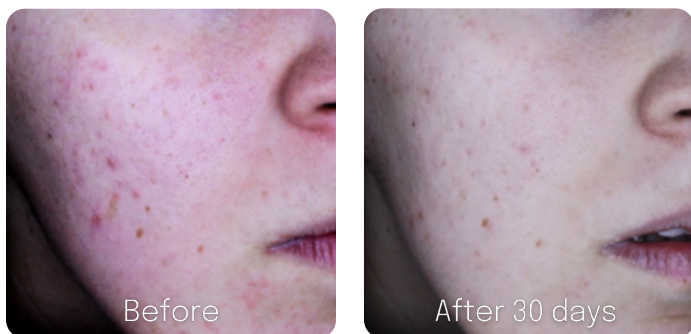


O ativo contém anti-quormônios vegetais para evitar sistemas de coordenação bacteriana prejudiciais à pele com tendência à acne. Reequilibra respeitosamente as principais espécies da microbiota e combate a desregulação de acne e a produção descontrolada de sebo.

● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO & IN VITRO**

APERFEIÇOAMENTO DA PELE

Em voluntários com tendência a acne



PRODUÇÃO DE SEBO **-28%**

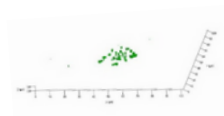
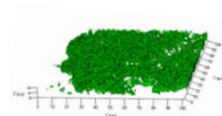
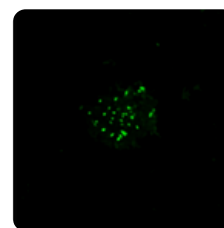
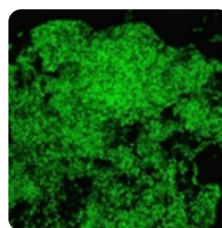
REDUÇÃO DE POROS **-48%**

COMEDÕES ABERTOS **-15%**

EFEITO ANTI-BIOFILME EM C. ACNES

CONTROLE

QUORA NONI™



REEQUILÍBRIO DA DISBIOSE ACNEICA

INIBIÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILME **-99%**



INCI (Ativo)

Morinda Citrifolia Callus Culture Lysate. Livre de conservantes.

DOSAGE

0.5-2%



Sarcoslim Re-Shape™

Esculpa suas curvas à sua vontade

Das células-tronco de *Sarcocapnos crassifolia*

SISTEMA DE REMODELAÇÃO DA PELE: LIPOESCULTURA
EMAGRECIMENTO INTELIGENTE E DIRECIONADO
REGENERAÇÃO E REPARAÇÃO
REDUÇÃO DE VOLUME ACUMULADO



● SOBRE O ATIVO

Esculpindo curvas à sua vontade enquanto melhora a estrutura, elasticidade e firmeza da pele.

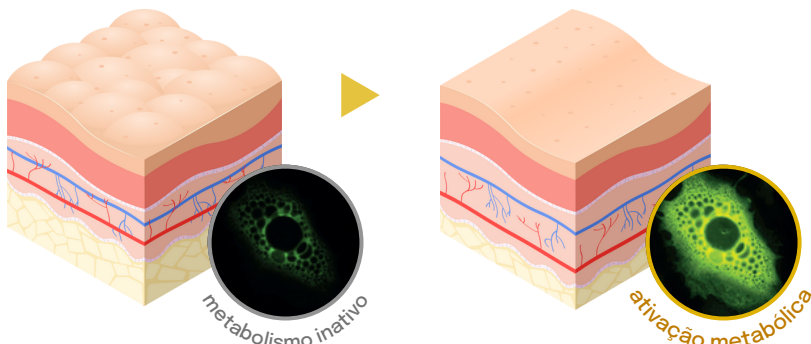
A lipoescultura é um sistema de remodelação da pele que utiliza a energia intercelular liberada na queima de gordura para firmar e reafirmar os tecidos.



● MECANISMO DE AÇÃO

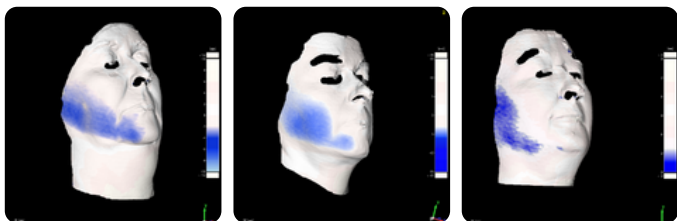
PELE FLÁCIDA E NÃO ESTRUTURADA

PELE FIRME E ESTRUTURADA



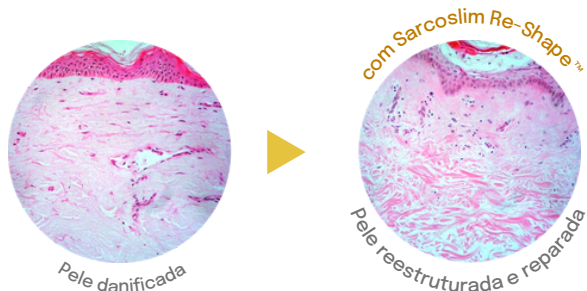
● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO, IN VITRO E EX VIVO**

AVALIAÇÃO DO EFEITO REMODELADOR FACIAL



A redução do volume da ptose (ml) é indicada na zona azul, mostrando uma linha de contorno facial mais definida.

EFEITO REGENERADOR DAS FIBRAS DÉRMICAS



REDUÇÃO DO PERÍMETRO DA COXA **ATE** **-5,6 cm**

DIETA EQUIVALENTE A **-3,75kg**

FIRMEZA DA PELE AUMENTO **ATE** **+14%**

ELASTICIDADE DA PELE AUMENTO **ATE** **+10%**

O ativo demonstrou:

Regeneração e efeito reparador da pele
Síntese de colágeno e elastina
Efeito adelgaçante e firmante



INCI (Ativo)

Sarcocapnos Crassifolia Callus Lysate. Livre de conservantes.

DOSAGEM

1,5-3%



Turmeria Zen™

O gerente de bem-estar emocional

Das células-tronco da *Curcuma longa*

RUGAS PROVOCADAS PELO ESTRESSE
GERENTE DE HIDRATAÇÃO EMOCIONAL
MODULAÇÃO DA CONEXÃO CÉREBRO-PELE

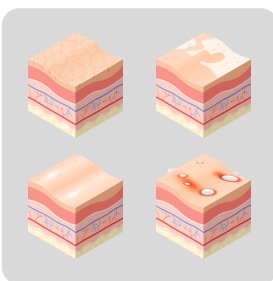
● SOBRE O ATIVO

Moléculas vegetais estresse para melhorar o bem-estar da sua pele através de um efeito mindfulness.



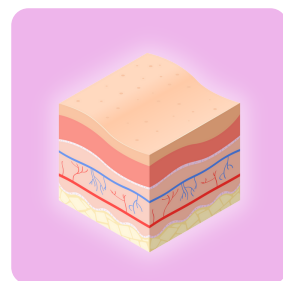
● MECANISMO DE AÇÃO

PELE ESTRESSADA



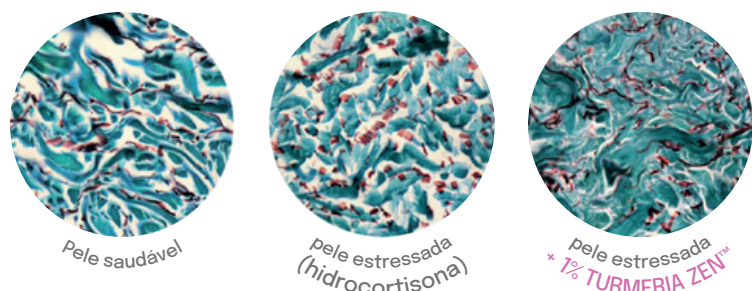
Condições neuroinflamatórias causadas por cortisol e outros marcadores pró-inflamatórios

PELE PROTEGIDA E REGENERADA



Melhorando a função de barreira da pele reduzindo os danos causados pelos altos níveis de cortisol, o estresse.

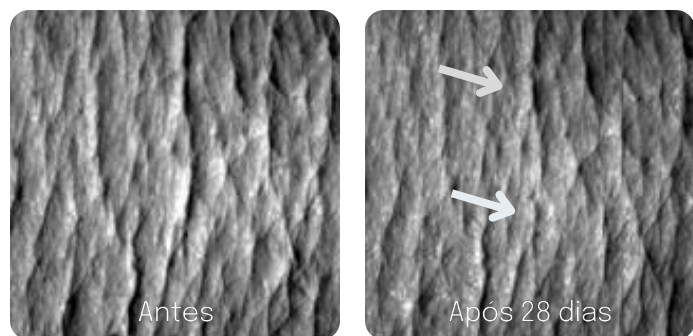
● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO, IN VITRO E EX VIVO**



Usando moléculas anti-estresse de cúrcuma para melhorar o bem-estar da pele.

PROTEÇÃO DA DEGRADAÇÃO DO COLÁGENO **ATE +89%**

PROTEÇÃO DA DEGRADAÇÃO DA ELASTINA **ATE +96%**



O ativo demonstrou:

Neutralização da inflamação relacionada ao estresse

Eficácia anti-rugas de estresse

Efeito altamente hidratante da pele

Melhora marcadores pró-inflamatórios em biópsias de pele com psoríase e dermatite atópica



INCI (Ativo)

Curcuma Longa (Turmeric) Callus Lysate. Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5-2%

Capilia Longa™

Faça seu cabelo brotar de novo

Das células-tronco da *Curcuma longa*

RETRASO NA PERDA DE CABELO
 REGENERAÇÃO DO FOLÍCULO CAPILAR
 PEPTÍDEOS VEGETAIS NATURAIS PARA O CRESCIMENTO DO CABELO

PATENTEADO



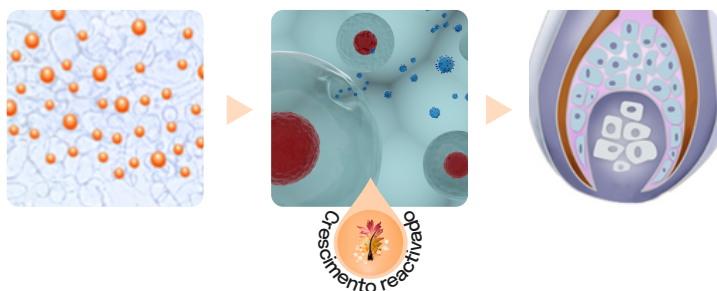
● SOBRE O ATIVO

Um ativo a partir de células-tronco vegetais de cúrcuma que reativa o crescimento capilar, a densidade e a qualidade do cabelo para obter um aumento no crescimento do cabelo, saudável e de larga duração.



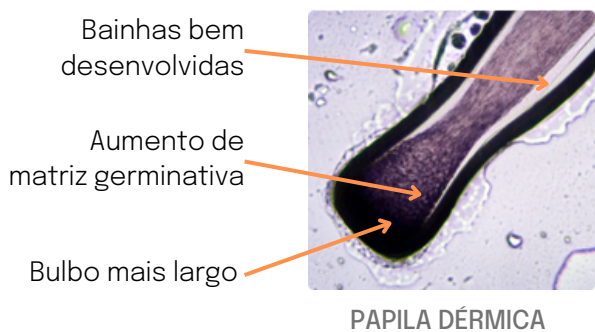
● MECANISMO DE AÇÃO

Capilia Longa™ é rico em peptídeos de sinalização. Quando aplicado ao cabelo, revitaliza todo o sistema capilar graças à reativação da papila dérmica, através de sua alta concentração em fatores de crescimento vegetais



● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO E IN VITRO**

MECANISMO DE AÇÃO



AUMENTO DA DENSIDADE DO CABELO **+17%**

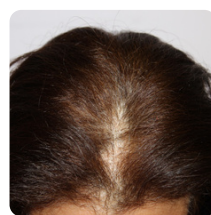
AUMENTO DA RELAÇÃO A/T **+27%**

REDUÇÃO DA PERDA DE CABELO **-57%**

UMA ATIVAÇÃO DE CRESCIMENTO DE CABELO GLOBAL*

ANTES

CAPILIA LONGA™



DENSIDADE NO CABELO
 Testado em voluntários com alopecia

+17%



DENSIDADE NOS CÍLIOS

+57%



DENSIDADE NAS SOBRANCELHAS

+35%

*Após 150 dias nos cabelos e 120 dias nos cílios e sobrancelhas.



INCI (Ativo)

Curcuma Longa (Turmeric) Callus Conditioned Media. Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5-2%

Centella Reversa™

A equação da juventude

Das células-tronco da Centella asiática

RECONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA CENTRAL DA PELE
PEPTÍDEOS VEGETAIS ÚNICOS DE CENTELLA ASIÁTICA
REVERSÃO DA SENESCÊNCIA CELULAR



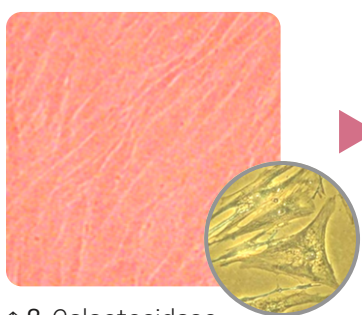
● SOBRE O ATIVO

Uma estratégia rejuvenescedora com peptídios vegetais de Centella com altas r propriedades de regeneração celular



● MECANISMO DE AÇÃO

CÉLULA SENESCENTE



↑ β-Galactosidase
↓ Peroxiredoxina
↓ PARP-1

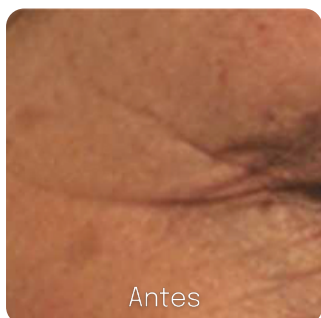
CÉLULA RE-JOVENS



↓ β-Galactosidase
↑ Peroxiredoxina
↑ PARP-1

● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO E IN VITRO**

INTENSIDADE DAS RUGAS



INTENSIDADE E COMPRIMENTO DAS RUGAS **ATE -42,9%**

ATE 14,6 ANOS MAIS JOVEM

ANÁLISE DA TEZ FACIAL POR VISIA®

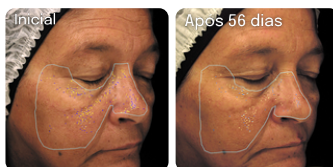
REDUÇÃO DE RUGAS



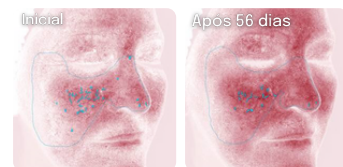
REDUÇÃO DE MANCHAS



MELHORA DA RUGOSIDADE



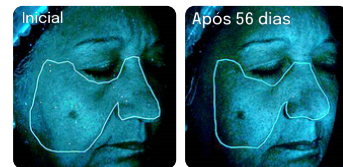
REDUÇÃO DE MANCHAS VERMELHAS



REDUÇÃO DE POROS



MELHORA DAS PORFIRINAS



INCI (Ativo)

DOSAGEM

Centella Asiática Callus Conditioned Media. Livre de conservantes.

1-3%



Sensia Carota™ Sinta-se bem na sua pele sensível

De células-tronco de cenoura

REDUÇÃO E PREVENÇÃO DE SENSIBILIDADE
AUMENTO DA TOLERÂNCIA DA PELE SENSÍVEL
EFEITO IMEDIATO DE HIDRATAÇÃO

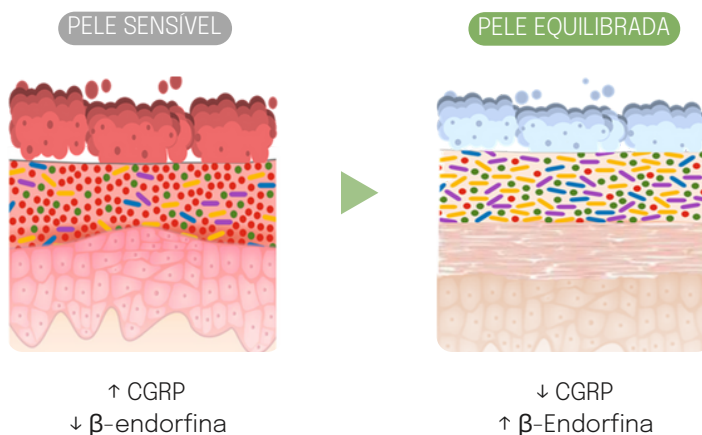


● SOBRE O ATIVO

Acalmando e protegendo a pele sensível através do reequilíbrio da microbiota e reforçando o bem-estar e a função barreira da pele.



● MECANISMO DE AÇÃO



● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO E IN VITRO**

PRÉ-TRATAMENTO

AUMENTO DA TOLERÂNCIA DA PELE SENSÍVEL **+25%**

PÓS TRATAMENTO

REDUÇÃO DE ERITEMA **+19%**

Redução do eritema em 18% após 1 hora e em 19% após 24 horas de T1 (1h após a remoção do adesivo)

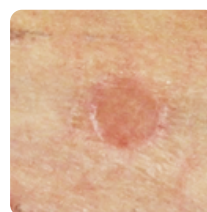
O ativo demonstrou:

- Reposição lipídica
- Inibição da inflamação neurogênica
- Atividade antioxidante
- Restaurando o bem-estar das células epidérmicas

PLACEBO

SENSIA CAROTA™

APÓS A REMOÇÃO DO PATCH



1H DEPOIS



24H DEPOIS



EFEITO DE HIDRATAÇÃO DA PELE

INCI (Ativo)

Daucus Carota Sativa Root Cell Culture Lysate.
Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5 -2%



Luminia Granatum™

O clareador inteligente

Das células-tronco de romã

EFEITO DE ILUMINAÇÃO NATURAL
UNIFORMIZADOR DE TEXTURA E TOM
ELEVADOR DE RADIANCIA E BRILHO

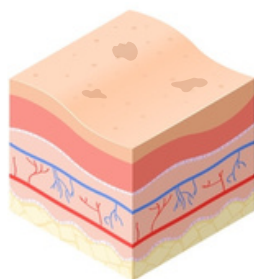
● SOBRE O ATIVO

Estratégia eficaz para lidar com as imperfeições de pigmentação.



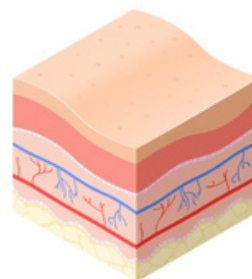
● MECANISMO DE AÇÃO

PELE EXCESSIVAMENTE PIGMENTADA



↑ Síntese de melanina
↑ α-MSH
↑ Síntese MITF

PELE BRILHANTE

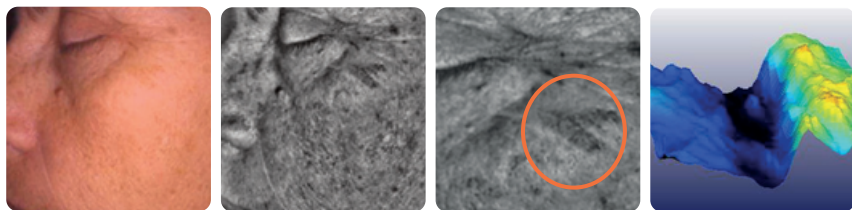


↓ Síntese de melanina
↓ α-MSH
↓ Síntese MITF

● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO E IN VITRO**

As células-tronco de romã, enriquecidas em ácidos hidroxibenzoicos altamente ricos em galotaninas (ácido gálico) e elagitanos (ácido elágico), os principais antioxidantes da romã.

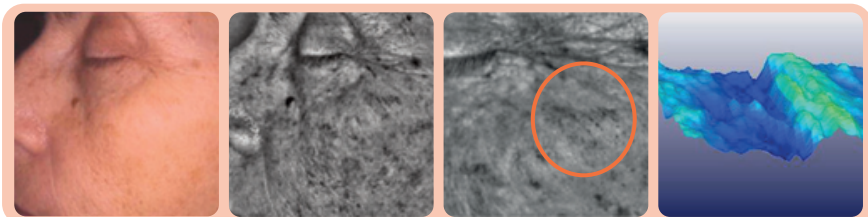
ANTES



SÍNTESE DE MELANINA ATÉ **-74%**

EFEITO DISPIGMENTANTE ATÉ **+54%**

APÓS 12 SEMANAS COM LUMINIA GRANATUM™



O ativo demonstrou:

Aumenta o brilho da pele
Efeito despigmentante em manchas
Equilibra o tom da pele
Protege contra o estresse oxidativo após a radiação solar
Reduz radicais livres



INCI (Ativo)

DOSAGEM

Punica Granatum Seed Cell Culture Lysate. Livre de conservantes.

0,3 -1%



Arabian Cotton™ Proteção contra o foto-envelhecimento

Das células-tronco de algodão

FOTOPROTEÇÃO CONTRA A RADIAÇÃO SOLAR
REVERSÃO DO ENVELHECIMENTO FOTO-INDUZIDO
PROTEÇÃO DE AMPLO ESPECTRO (UVA/UVB/VIS/IR)

PATENTEADO

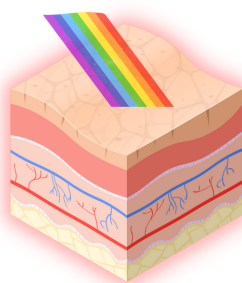
● SOBRE O ATIVO

Moléculas foto-defensivas vegetais com proteção de amplo espectro contra a radiação solar; inspirado na resistência das plantas à radiação solar

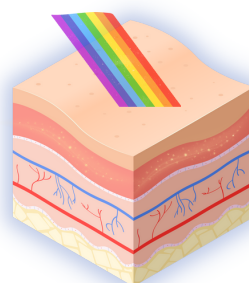


● MECANISMO DE AÇÃO

PELE FOTODANIFICA

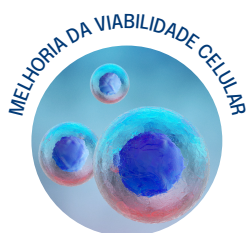


PELE FOTOPROTEGIDA



● EFICÁCIA COMPROVADA: **IN VIVO E IN VITRO**

PROTEÇÃO DE AMPLO ESPECTRO

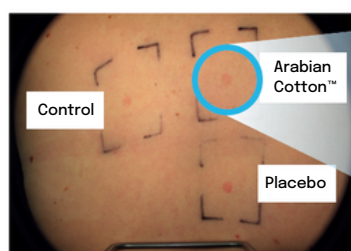


REDUÇÃO DE ERITEMA
REDUÇÃO **-52%**

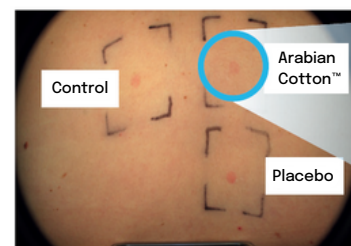
AUMENTANDO E PROTEGENDO COLÁGENO & ELASTINA

ACALMA ERITEMA

ANTES



DEPOIS DE 2 HORAS



INCI (Ativo)

Gossypium Herbaceum (Cotton) Callus Culture. Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5 - 2%

- COMO FORMULAR NOSSOS INGREDIENTES

Criar inovações ativas para formular de forma sustentável

Descubra como nossos ativos podem se formular facilmente nos seus produtos finais.

Nossos ingredientes ativos são suspensões celulares de base aquosa dispersáveis em água e etanol e devem ser incorporados durante a fase de resfriamento (<40°C).

Para informações mais detalhadas, favor consultar nossas guias de formulação.



- DEPARTAMENTO DE FORMULAÇÃO

Cuidando de nossos clientes

O departamento de formulação da Vytrus concebe cuidadosamente formulações versáteis, baseadas em nossos ativos naturais e inspiradas nos verdadeiro segredos e poder da natureza.

Criamos guias de formulação, explicando como formular nossos ingredientes e fornecendo algumas idéias para produtos finais. Fornecemos também apoio a nossos clientes, para que possam formular facilmente nossos ativos em seus produtos cosméticos.



● NOSSO NOVO CANAL DE TV, VYTRUS TV

O canal inspirado pelas plantas para cosméticos



Um espaço onde ciência, natureza e paixão se unem para criar um espaço audiovisual com valor agregado para a formulação cosmética.

Na Vytrus TV, você pode aprender sobre a biotecnologia que entra em nossas atividades, sua inspiração vegetal, e propostas de formulação baseadas nas últimas tendências.

● NOSSO PROGRAMA DE RSC

Impacto positivo nas pessoas natureza



O ADN de Vytrus é formado por plantas e por pessoas.

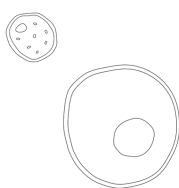
Construímos nosso compromisso de Responsabilidade Social Corporativa interconectando os eixos transversais da nossa organização com os 10 Princípios do Pacto Global das Nações Unidas e Pacto Global da ONU para 2030.

A RSC de nossa companhia é estruturada por 4 eixos essenciais: Pessoas, Planeta, Companhia e Compromisso Social.



Retornando à natureza o que a natureza nos dá

Entre várias iniciativas e alianças, Vytrus cuida de uma floresta mediterrânea em Espanha, protegendo esta reserva natural de alto valor ecológico, pelos próximos 25 anos. Nos ajuda a patrocinar este programa por mais 25 anos?



● ÁREA DE CLIENTE, FEITA PARA VOCÊ

Descubra nossa gama completa de produtos e sua documentação



