



Guia de Despigmentantes

Renovar e clarear é só começar!



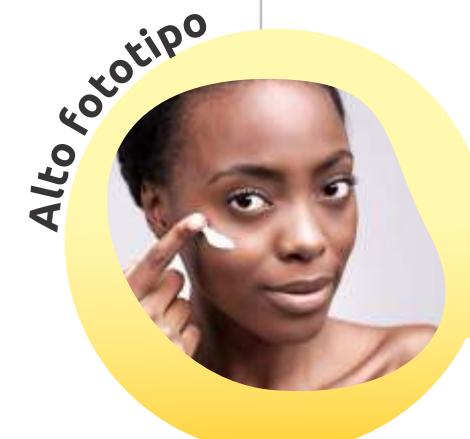
pharmaspecial.com.br



Como escolher?

Comece por aqui

Qual fototipo de pele será tratado?



Procura por ativos 100% naturais?

SIM

Rubistem™ • Gluconolactona • Melaslow™ • Fruitbio®
Lumiskin™ • Ácido Kójico • Wonderlight™ • Mediatone™
Venuceane™

NÃO

Zano® 10 Plus • Nanovit C® • Synchrolife™
Crystalide™ • Ácido Tranexâmico • Nano TGP2®
Nopigmerin™ • Nanovitis RV®



SIM

Melaslow™ • Venuceane™ • Ácido Glicólico
Ácido Kójico • Ácido Lático • Fruitbio™ • Mediatone™
Belides™ • Lumiskin™ • Wonderlight™

NÃO

Solaveil™ XT 100 • Zano® 10 Plus • Crystalide™
Ácido Tranexâmico • Nano TGP2® • Nopigmerin®
Nanovit C® • Nanovitis RV®

Fora do melanócito

Ativos que participam direta ou indiretamente na melanogênese em compartimentos da pele que envolvem o melanócito.

ÁCIDO GLICÓLICO

Glycolic Acid

ÁCIDO LÁTICO

Lactic Acid

GLUCONOLACTONA

Gluconolactone

SOLAVEIL™ XT 100

Titanium dioxide (and) C12-15 Alkyl Benzoate (and) Polyhydroxystearic Acid (and) Stearic Acid (and) Alumina

ZANO® 10 PLUS

Zinc Oxide (and) Triethoxycaprylylsilane

CRYSTALIDE™

Palmitoyl Tetrapeptide 10

SYNCHROLIFE™

Rosmarinus officinalis leaf extract (and) palitoyl Tetrapeptide-7 and Chrysin

FRUITBIOTM

Lactic Acid, Citric Acid, Malic Acid, Camellia sinensis

RUBISTEM™

Rosmarinus officinalis leaf extract (and) palitoyl Tetrapeptide-7 and Chrysin

VENUCEANE™

Thermus termophilus ferment



Legenda:

Propriedades



% de uso



Incompatibilidades



Dicas Farmacotécnicas



Sugestões de Associação



Fotossensibilidade



ÁCIDO GLICÓLICO Glycolic Acid



AHA de elevada ação esfoliante e redutora da capa córnea. Potencializa a permeação de ativos despigmentantes.



Associação com despigmentantes para maior atividade clareadora. Indicado também no desenvolvimento de sabonetes e emulsões corporais com a finalidade hidratante (pH: 5,5).



- Requer alcalinização para uso frequente: pH 3,5 - 4,0.
- Para peelings: pH in natura ou 2,5.



1 - 100%



Peptídeos e Fatores de Crescimento



Sim

ÁCIDO LÁTICO Lactic Acid



AHA de ação esfoliante média e redutora da capa córnea. Indicado na associação com outros ativos despigmentantes por potencializar a permeação.



Associação com despigmentantes para maior atividade clareadora. Também indicado no desenvolvimento de sabonetes e emulsões corporais com a finalidade hidratante (pH 5,5).



- Requer alcalinização para uso frequente: pH 3,5 - 4,0.
- Para peelings: pH in natura ou 2,5.



1 - 100%



Peptídeos e Fatores de Crescimento



Sim

GLUCONOLACTONA Gluconolactone



PHA de ação esfoliante superficial e redutora da capa córnea. É um ácido associado de açúcar. Hidrata a pele enquanto favorece a permeação de ativos despigmentantes.



Associação com despigmentantes para maior atividade clareadora. Altamente hidratante, é um excelente carreador de ativos. Pode ser associado com outros ácidos para maior atividade esfoliativa.



- Requer alcalinização para uso frequente: pH 3,5 - 4,0.



1 - 5%



Peptídeos e Fatores de Crescimento



Não





SOLAVEIL™ XT 100

Titanium dioxide (and) C12-15 Alkyl Benzoate (and) Polyhydroxystearic Acid (and) Stearic Acid (and) Alumina



Blend de Dióxido de Titânio a 50% disperso em emoliente de toque seco e modificador de sensorial. Confere atividade bloqueadora para raios UVB, UVA, UVA longo e espectro visível (luz azul).



Especialmente indicado para fotoprotetores 100% físicos ou inorgânicos (emulsões, sticks, pancakes). Cobertura perfeita para BB e CC Creams.



- Requer associação de óxido de ferro.
- Usar fator de correção 2.
- Manter pH acima de 6,0

% 4 - 20%

↔ Sem incompatibilidades



Não

ZANO® 10 PLUS

Zinc Oxide (and) Triethoxycaprylylsilane



Óxido de Zinco nanoparticulado e revestido com silicone. Confere atividade bloqueadora para raios UVB, UVA e UVA longo. Invisível na pele.



Especialmente indicado para fotoprotetores 100% físicos ou inorgânicos. Comumente associado de SOLAVEIL® XT 100 para elevados valores de FPS e PPD.



- Requer associação com ésteres voláteis e emolientes para dispersão
- Manter pH acima de 6,0

% 4 - 20%

↔ Sem incompatibilidades



Não



CRYSTALIDE™ Palmitoyl Tetrapeptide 10

 Peptídeo de ação despigmentante específico para manchas decorrente de resíduos de glicação. Favorece uma epiderme translúcida e maior radiância.

 Maquiagens híbridas, o “esconde enquanto trata”, formulações despigmentantes multifuncionais.

 %

3%

 • Peptídeo nanolipossomado.



pH abaixo de 3,0

 Não

SYNCHROLIFE™ Rosmarinus officinalis leaf extract (and) palmitoyl Tetrapeptide-7 and Chrysin

 Peptídeo associado de cromóforo antioxidante para atividade anti luz azul. Estimula a produção de melatonina na pele e possui atividade rejuvenescedora.

 Formulações antiaging de uso diurno e noturno. Potencialização do espectro de fotoprotetores. Potencialização de formulações despigmentantes.

 %

2%

 • Peptídeo hidrossolúvel



pH abaixo de 3,0

 Não

FRUITBIO™

Lactic Acid, Citric Acid, Malic Acid, Camellia sinensis



Blend de AHA estabilizado com Chá Verde, indicado para protocolos de esfoliação e potencialização de despigmentantes. Ação esfoliativa superficial.



Proposta inovadora em AHA para potencializar a permeação de ativos despigmentantes. Indicado para ação hidratante facial e corporal. Para isso o pH deve ser neutro (pH 5,5).



- Requer alcalinização para uso frequente: pH 3,5 -4,0.
- Para peeling: pH in natura.



4 - 20%



pH abaixo de 3,0



Sim

RUBISTEM™

Centella asiatica (cafeoilquinic acids)



Ácidos cafeoilquinicos obtidos da *centella asiatica* tem como finalidade a diminuição do óxido nítrico responsável pela vasodilatação e agravamento do melasma.



Despigmentantes voltados para o Melasma resistente em associação com Ácido Tranexâmico e bloqueadores da vasodilatação. Também indicado para a Rosácea.



2%



pH abaixo de 3,5



Não

VENUCEANE™

Thermus thermophilus ferment



Bioativo extraído de algas, é um termoprotetor biológico para mitocôndrias e reduz a inflamação induzida pelos raios infravermelhos. Protege contra a formação de radicais livres obtidos na exposição solar.



Indicado no desenvolvimento de fotoprotetores de amplo espectro – incluindo o infravermelho (IV / IR) Indispensável em formulações destinadas à pele com rosácea. É anti-inflamatório no espectro infravermelho = calor ionizante.



2 - 4%



pH abaixo de 4,0



Não



Dentro do melanócito

Dentro do melanócito

Ativos que atuam no melanócito, desde os receptores, dendritos até o núcleo.

ÁCIDO KÓJICO

Kojic Acid

ÁCIDO TRANEXÂMICO

Tranexamic Acid

MEDIATONE™

Octadecenedioic Acid

MELASLOW™

Citrus unshiu peel extract

LUMISKIN™

Diacetyl Boldine (DAB)

WONDERLIGHT™

Humulus lupulus (hops) extract

NANO TGP2®

Oligopeptide-34

NANOVIT C®

Ascorbyl tetraisopalmitate

NANOVITIS RV®

Resveratrol

NOPIGMERIN®

Feruloyl Oligopeptide 33



Legenda:

Propriedades



% de uso



Incompatibilidades



Dicas Farmacotécnicas



Sugestões de Associação



Fotossensibilidade



Dentro do melanócito



ÁCIDO KÓJICO Kojic Acid

 Despigmentante com ação antioxidante e quelante para íon cobre, um dos principais íons responsáveis pela atividade da enzima Tirosinase. Consagrado e seguro para todos os fototipos e tipos de pele.

 Clássico ativo despigmentante, amplamente utilizado em associação. Seguro e indicado para diferentes fototipos, requer veículos à base de polímeros e emulsões não iônicas.

- Ativo hidrossolúvel.
- pH de estabilidade: 3,5 a 5,0.
- Adicionar EDTA 0,2% antes da incorporação do ácido.

 1 - 15%

 Eletrólitos.

 Sim

ÁCIDO TRANEXÂMICO Tranexamic Acid

 Ácido com perfil anti idade com mecanismo exclusivo de ação que é a inibição da plasmina. Através desta inibição é possível reduzir a liberação de mediadores inflamatórios como PGE2 e o VEGF responsável pela vascularização no Melasma.

 Especialmente indicado no desenvolvimento de produtos para o microagulhamento, é também indicado para protocolos de preparo de peelings/laser como também produtos para uso entre os procedimentos. Potencializa a ação despigmentante de outros agentes clássicos.

- Ativo hidrossolúvel.
- pH para estabilidade: 3,0 – 5,0.

 0,5 - 5%

 Eletrólitos

 Sim

Dentro do melanócito



MEDIATONE™ Octadecenedioic Acid

Despigmentante precursor de duas moléculas do ácido dióico (liberação lenta) derivado da Semente do Girassol, inibe a tirosinase e tem ação simultânea na transcrição (síntese da enzima). Atua em receptores PPARy e desta forma, além de clarear também é seborregulador e favorece a renovação celular.

Clareador, seborregulador e renovador celular de ação simultânea. É seguro e testado em pele negra e oriental. É indicado no desenvolvimento de produtos para área íntima como axilas e virilhas. Máscaras e emulsões despigmentantes de uso noturno. Emulsões despigmentantes de ação global no Melasma.

- Ativo lipossolúvel.
- Triturado, deve ser fundido a 80 °C com parte do veículo (emulsão) em banho maria ou fazer parte da emulsão na fase oleosa.

2,5 - 4%

Sem incompatibilidades

Não

MELASLOW™ Citrus unshiu peel extract

Despigmentante obtido da fermentação da casca da laranja amarga é biotecnológico e seguro para todos os fototipos de pele. Inibidor de tirosinase, TRP1 e TRP2 além de inibir a formação de melanossomas.

Indicado na manutenção de procedimentos clareadores para diversos tipos de hiperpigmentações. Especial associação com ácidos de frutas (FRUITBIO™) e vitamina C (NANOVIT C®). Comprovada atividade clareadora para manchas senis em braços e mãos.

- Ativo hidrossolúvel

5%

pH abaixo de 3,0

Não

Dentro do melanócyto



LUMISKINTM Diacetyl Boldine (DAB)

Nova molécula despigmentante (DAB) originado do boldo para ação anti adrenérgica no bloqueio de receptores de estresse dos melanócitos. Indicado para melasmas persistentes e multifatoriais.

Despigmentantes indicados para o Melasma persistente e dérmico. Especialmente indicado para tratamentos de controle do Melasma durante o dia em associação com fotoprotetor de amplo espectro.

4%

• Ativo lipossolúvel.

Sem incompatibilidades

Não

WONDERLIGHTTM Humulus lupulus (hops) extract

Fitocomplexo extraído do lúpulo, tem como finalidade bloquear a dendritogênese (duplicação e extensão dos dendritos nos melanócitos) típico do "vai e vem" do Melasma. Diminui a intensidade e o espalhamento de hipercromias.

Indispensável nas formulações de preparo para o procedimento (laser ou peeling químico). Também indicado para uso entre os procedimentos. Para o Melasma persistente, deve ser indicado para uso contínuo (pós procedimento) devido as propriedades anti-inflamatórias.

3%

• Ativo lipossolúvel

Sem incompatibilidades

Não

NANO TGP2® Oligopeptide-34



Peptídeo despigmentante nano derivado do Fator de Crescimento Transformador, inibe a enzima tirosinase e simultaneamente bloqueia a transcrição da enzima (síntese). Alta compatibilidade dérmica e efeito clareador uniforme.



Formulações indicadas para o Melasma dérmico. Desenvolvimentos voltados para pele morena e negra. Também indicado para peles sensíveis. Permitido para virilha e axilas.

% 2 - 5%



• Peptídeo nanolipossomado

⇄ pH abaixo de 4,0



Não

NANOVIT C® Ascorbyl tetraisopalmitate



Éster de vitamina C estabilizada em nanopartícula (Nanoinvent®), tem elevada biodisponibilidade e efeito clareador uniforme. Como antioxidante dificulta a principal via de obtenção da melanina. Efetivo nos casos de eumelanina (pigmento mais escuro) e feomelanina (pigmento mais claro)



Tratamento e prevenção de hiperpigmentações e manutenção do Melasma. Especialmente indicado para casos crônicos ou maior profundidade do pigmento. Nanolipossomado, garante a entrega uniforme da vitamina C em camadas mais profundas da pele. Indicado para todos os tipos e fototipos de pele.

% 2 - 10%



• Ativo nanolipossomado.

⇄ pH abaixo de 3,0



Não

NANOVITIS RV® Resveratrol



Puro resveratrol estabilizado e revestido por nanopartícula (Nanoinvent®), é indicado em associação com NANOVIT C® para ação combinada antioxidante que dificulta a principal via de obtenção da melanina.



Associação com NANOVIT C® em produtos para tratamento e prevenção de hiperpigmentações. Protocolos de manutenção para o tratamento do Melasma. Nanolipossomado, garante a entrega uniforme do Resveratrol em camadas mais profundas da pele.

% 2 - 10%



Ativo nanolipossomado.

⇄ pH abaixo de 3,0



Não

NOPIGMERIN® Feruloyl Oligopeptide 33



Peptídeo derivado do Fator de Crescimento Transformador na forma hibrida: Peptídeo anexo de Ácido Ferúlico. Ação exclusiva de “digestão do pigmento”, ativa lisossomas em queratinócitos e promove a lise da melanina oxidada excessiva.



Indicado especialmente na manutenção de procedimentos. Por ser um peptídeo nanolipossomado, possui efeito clareador uniforme aliado à biocompatibilidade. Seguro e eficaz para uso contínuo.

% 3%



• Peptídeo nanolipossomado.

⇄ pH abaixo de 4,0



Não