



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?

Soluções PharmaSpecial

Alto fototipo



 **SIM**

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

NÃO

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

Baixo fototipo



 **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 Alkly Benzoate (and) Polyhydroxystearic Acid (and) Stearic Acid (and) Alumina

ZANO® 10 PLUS
Zinc Oxide (and) Triethoxycaprylsilane

CRYSTALIDE™
Palmitoyl Tetrapeptide 10

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

FRUITBIO™ 
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) Triethoxycaprylsilane



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 inorgânico. 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.



• Peptídeo nanolipossomado.

% 3%



pH abaixo de 3,0



Não

SYNCHROLIFE™ Rosmarinus officinalis leaf extract (and) palitoyl 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.



• Peptídeo hidrossolúvel

% 2%




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 asiática (cafeoilquinic acids)


 Ácidos cafeoilquínicos obtidos da *centella asiática* 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.




- Ativo hidrossolúvel


% 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.



- Ativo hidrossolúvel.

% 2 - 4%

 pH abaixo de 4,0

 Não



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





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



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 PPAR γ 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




LUMISKIN™ 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.

	• Ativo lipossolúvel.	% 4%
		 Sem incompatibilidades
		 Não

WONDERLIGHT™ 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 hiperpigmentações.

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

	• Ativo lipossolúvel	% 3%
		 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. Desenvolvidos voltados para pele morena e negra. Também indicado para peles sensíveis. Permitido para virilha e axilas.



• Peptídeo nanolipossomado

% 2 - 5%

↔ 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.



• Ativo nanolipossomado.

% 2 - 10%

↔ 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.



Ativo nanolipossomado.

% 2 - 10%

↔ pH abaixo de 3,0

☀ Não

NOPIGMERIN® Feruloyl Oligopeptide 33



Peptídeo derivado do Fator de Crescimento Transformador na forma híbrida: 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 da biocompatibilidade. Seguro e eficaz para uso contínuo.



• Peptídeo nanolipossomado.

% 3%

↔ pH abaixo de 4,0

☀ Não