

LITERATURA TÉCNICA

PHYTOFUNGHI®



COLÁGENO NATURAL

O **PHYTOFUNGHI**, alternativa natural ao colágeno animal, é um ativo multifuncional inovador obtido a partir de fontes naturais de espécies de fungos sapróbios (cogumelos) com ocorrência natural e distribuição cosmopolita, sendo encontrados principalmente em climas tropicais e subtropicais. Originalmente, estes cogumelos foram descritos no nordeste dos Estados Unidos e depois encontrados crescendo em países como Grã-Bretanha, Holanda, Israel, Taiwan. Possuem características únicas de sustentabilidade por frutificarem isolados ou em grupo em solos ricos e em meio material vegetal em decomposição, transformando a matéria morta em nutrição. Contribuem para reciclagem da matéria orgânica, ou seja, permitem que os nutrientes que resultam da decomposição do substrato voltem a estar disponíveis para as plantas.

Por isso, são apontados como nova tendência mundial em clean-beauty para produtos de personal care e wellness devido suas admiráveis propriedades e relevante importância ao ecossistema do planeta.

CARACTERÍSTICAS

REINO: Fungi

FILO: Basidiomycota

FAMÍLIA: Agaricaceae

GÊNERO: Agaricus

NOME CIENTÍFICO: *Agaricus blazei*, *Murill* Syn: *Agaricus subrufescens*, *Peck*

NOMES POPULARES: Cogumelo do Sol, Himematsutake, Royal Sun Agaricus, Cogumelo da Vida, Cogumelo de Deus

INCI NAME: Agaricus blazei Extract / Syn: Agaricus blazei Murill Extract

CHEM/IUPAC NAME: Agaricus Blazeii Extract is an extract of the Mushroom

TIPO DE PREPARAÇÃO: Extrato (preparação líquida)

PARTE UTILIZADA: Micélio

SOLUBILIDADE: Solúvel em água

PROPRIEDADES

O **PHYTOFUNGHI** é rico em triterpenóides, alcalóides, ergosterol, polipeptídeos e polissacarídeos, como quitosanas e, principalmente betaglucanas, que são os receptores responsáveis pela modulação da formação de vasos sanguíneos, estimulação da produção de substâncias responsáveis pela reparação e cicatrização da pele danificada, produção de melanócitos e síntese do colágeno promovendo regeneração, elasticidade e firmeza na pele.

Entre suas inúmeras propriedades destacamos as atividades antioxidantes, imunomoduladoras, anti-inflamatórias, antimicrobianas, antiolesterolêmicas, antimutagênicas e anti-envelhecimento.

BENEFÍCIOS PARA OS CUIDADOS DA PELE

- promove a síntese de colágeno ;
- retarda o envelhecimento (antirrugas) ;
- protege das radiações UV e luz azul ;
- hidrata, regenera e acelera a cicatrização da pele
- revitaliza as células imunes ;
- fortalece e nutre a pele ;
- possui propriedades antialérgicas, atuando na prevenção de dermatites.

BENEFÍCIOS PARA O CUIDADO CAPILAR

- hidrata os fios capilares, evitando a perda de água ;
- regenera e estimula o crescimento dos fios ;
- promove força, brilho e maciez ;
- recupera e realinha os fios ;
- auxilia no selamento das cutículas e diminui a porosidade da fibra capilar.

BENEFÍCIOS PARA O ECOSISTEMA

Os fungos sapróbios (cogumelos) presentes em todas as partes, integram o ciclo de vida no planeta, pois são perfeitos aliados para deter as mudanças climáticas, contribuindo com a sustentabilidade ambiental em razão das diversas funções que desempenham, seja na decomposição da matéria orgânica, expandindo relações simbióticas mútuas com outros organismos ou armazenando em seus micélios um terço das emissões anuais de dióxido de carbono na Terra.

CONCENTRAÇÃO DE USO: De 2 a 5 %

ARMAZENAGEM: Conservar longe de umidade, ao abrigo de luz e calor, em lugar seco e arejado. De preferência na embalagem original.



PRAZO DE VALIDADE: 24 meses

A validade será desconsiderada caso o produto seja manipulado ou armazenado em embalagens ou locais inadequados.

ORIENTAÇÕES: Poderá haver formação de precipitados quando estocado, sem alteração de suas propriedades. Neste caso, homogeneizar o produto antes do uso.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência:	Líquido de média viscosidade
Cor:	???
Odor:	Característico
	ESPECIFICAÇÃO
Densidade / 20°C ± 4°C:	1,000 ± 0,050
pH 20°C ± 4°C	5,0 ± 2,0
Processo de Produção	Percolação/Maceração
Solubilidade	Solúvel em bases aquosas
Validade:	24 meses
Quantidade:	5,000 L
Procedência:	Nacional

() Nunca consuma insumos vegetais sem orientação e acompanhamento de profissional qualificado.*

() Produto para uso exclusivamente industrial e cosmético.*

As informações mencionadas neste documento representam nosso nível atual de conhecimento e experiência como distribuidores de matérias primas, em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança conforme informações do fabricante. Porém, é de responsabilidade do cliente garantir a segurança do produto final que contém este ingrediente. Realize testes adicionais se necessário.

Este documento foi emitido pelo nosso sistema informático e portanto, dispensa assinatura.

PHYTOREISHI®



O **PHYTOREISHI®** é um ativo multifuncional natural inovador obtido a partir de fontes naturais de espécies de fungos sapróbios (cogumelos) em condições quentes e úmidas, com variedades selvagens encontradas nas regiões subtropicais do Oriente.

O **PHYTOREISHI®** representa uma combinação única de espécies bioativas coloridas caracterizadas principalmente por suas **propriedades adaptogênicas**, que o torna capaz de adaptar-se a situações adversas, como stress, envelhecimento, ansiedade e fadiga. Também são conhecidos em países asiáticos por apresentarem potência espiritual e energia vital Ki de imortalidade.

Em seus principais constituintes são encontrados polissacarídeos, peptidoglicanos triterpenos e todos os aminoácidos essenciais lisina e leucina que possuem excelentes propriedades de grande valor cosmético, farmacêutico e nutricional tendo efeitos antioxidantes, anti-inflamatórios hipoglicêmicos, antiulcerosos, imunoestimulantes e de reforço imunológico.

O **PHYTOREISHI®** também é tendência crescente de abordagem holística entre os consumidores que buscam ativos que ofereçam benefícios adicionais à saúde que podem promover a longevidade e o bem-estar geral.

***SOLÚVEL EM BASES AQUOSAS E ALCOÓLICAS**

BENEFÍCIOS PARA OS CUIDADOS DA PELE

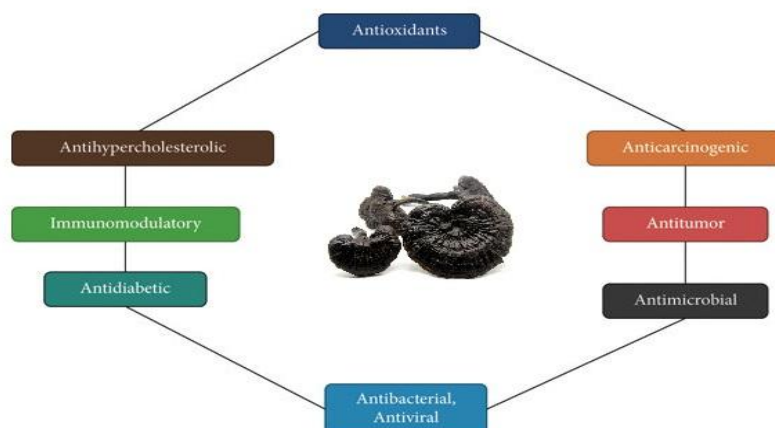
- Reduz os sinais de envelhecimento, melhorando a elasticidade e a firmeza da pele
- Anti-inflamatório, acalma a inflamação, vermelhidão e distúrbios da pele.
- Antioxidante, protege contra danos oxidativos e estresse ambiental
- Estimula a produção de colágeno para uma pele jovem e radiante
- Reduz ou inibe a ação da tirosinase, atuando no clareamento e uniformidade de pele
- Auxilia a prevenir o fotoenvelhecimento e o clareamento da pele induzidos por UV

BENEFÍCIOS PARA O CUIDADO CAPILAR

- Estimula o crescimento capilar desde a raiz.
- Auxilia na queda de cabelo causada pelo estresse.
- Ajuda a reduzir o aparecimento de cabelos grisalhos.
- Trata danos capilares, repara pontas duplas e previne a quebra.

BENEFÍCIOS NUTRICIONAIS

- Fortalece o sistema imunológico
- Pode reduzir a depressão, fadiga e estresse
- Auxilia a promover a saúde cardiovascular
- Retarda o ganho de peso corporal
- Pode ajudar a diminuir o açúcar no sangue, aumentar o colesterol HDL (bom) e diminuir os triglicerídeos e melhorar níveis de antioxidantes.
- Auxilia em distúrbios do sono e insônia



PHYTOREISH - Propriedades

CONCENTRAÇÃO DE USO

Em sérums, loções, géis e tônicos capilares: de 1 a 5%.

Em xampus, sabonetes líquidos: entre 1 e 5%.

Em suplementos e produtos de uso interno (extratos fluidos e tinturas vegetais): **somente** conforme prescrição médica, com orientação e acompanhamento de profissional qualificado.

PHYTOFOREST®



O **PHYTOFOREST®** é um ativo multifuncional natural inovador obtido a partir de fontes naturais de espécies de fungos que alimentam-se saprotroficamente de madeira morta de árvores encontrados principalmente nas regiões tropicais e subtropicais da América do Norte e do Sul, Ásia e Austrália.

O **PHYTOFOREST®** tem atraído cada vez mais atenção devido aos seus múltiplos efeitos benéficos para restaurar a saúde da pele, cabelos e proteger o corpo humano.

Rico em polissacarídeos bioativos, especialmente os β -glucanos, heteroglicanas ligadas (1-3)-, (1-6)- β , heteromananas, heterogalactanas, ácido kójico, niacina e etc.

Entre suas propriedades medicinais, destacam-se seu efeito antitumoral, antibacteriano, antioxidante, anti-inflamatório, anti-hipertensivo e renoprotetor.

O **PHYTOFOREST®** atende a mudança considerável de duas décadas para novos hábitos de estilo de vida e acompanha o aumento na demanda de consumo de produtos naturais a fim de reduzir o risco de ocorrências devido a esse estilo.

O **PHYTOFOREST®** tem atraído cada vez mais atenção devido aos seus múltiplos efeitos benéficos para restaurar a saúde da pele, cabelos e proteger o corpo humano.

***SOLÚVEL EM BASES AQUOSAS, OLEOSAS E ALCOÓLICAS**

BENEFÍCIOS PARA OS CUIDADOS DA PELE

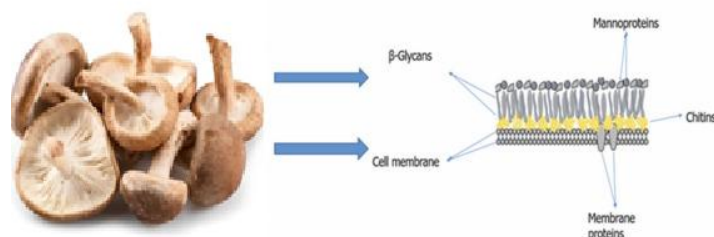
- Estimula a renovação celular
- Antioxidante, previne o envelhecimento
- Ajuda a controlar a oleosidade excessiva.
- Previne a síntese de melanina
- Melhora a textura e ilumina a pele
- Atividade antibacteriana inibidora de micro-organismos

BENEFÍCIOS PARA O CUIDADO CAPILAR

- Nutre o couro cabeludo e fortalece o cabelo da raiz às pontas
- Hidrata e revigora a fibra capilar, deixando os cabelos macios, brilhantes
- Protege o cabelo de estressores químicos, tratamentos ambientais e desgaste diário
- Melhora a circulação sanguínea para promover o crescimento saudável do cabelo.

BENEFÍCIOS NUTRICIONAIS

- Fonte potencial de prebióticos, pois contêm diferentes polissacarídeos, como quitina, hemicelulose, α - e β -glucanos, mananos, xilanos e galactanos.
- Fortalece o sistema imunológico
- Antibacteriano
- Antioxidante
- Anti-hipertensivo
- Anti-inflamatório
- Favorece o bem-estar digestivo
- Considerado um afrodisíaco natural em países asiáticos



Phytoforest – Mecanismo de Ação

CONCENTRAÇÃO DE USO

Em sérums, loções, géis e tônicos capilares: de 1 a 5%.

Em cremes, condicionadores, manteigas e pomadas: de 1 a 7%

Em cremes, loções cremosas, condicionadores, máscaras capilares, manteigas e pomadas: de 1 a 7%.

Em xampus, sabonetes líquidos: entre 1 e 5%.

Em suplementos e produtos de uso interno (extratos fluidos e tinturas vegetais): **somente** conforme prescrição médica, com orientação e acompanhamento de profissional qualificado.

PHYTOSALIX®



COLÁGENO VEGETAL

O **PHYTOSALIX®**, alternativa natural e vegano ao colágeno animal, é um ativo multifuncional obtido a partir dos salgueiros brancos (gênero *Salix L.*, espécie *Salix Alba*) que correspondem a aproximadamente 450 espécies de árvores e arbustos decíduos, encontrados principalmente em solos úmidos da América do Norte, Europa, norte da África e oeste asiático.

A árvore floresce entre fevereiro e maio e as sementes resultantes têm um pequeno tufo que as ajuda a dispersar com o vento. Suas cascas e folhas são a principal fonte de salicina natural, porém suas flores também contém componentes valiosos e precursores de salicilato.

O **PHYTOSALIX®** derivado de planta, oferece uma rota alternativa vegetal sustentável ao meio ambiente e à vida animal.

CARACTERÍSTICAS

REINO: Plantae

ORDEM: Malpighiales

FAMÍLIA: Salicaceae

GÊNERO: Salix

NOME CIENTÍFICO: Salix Alba L.

NOMES POPULARES: Salix alba, salgueiro, salgueiro branco; sauce, white willow

INCI NAME: Salix Alba (Willow) Bark Extract

CAS NUMBER: 84082-82-6

CHEM/IUPAC NAME: Salix Alba Bark Extract is an extract of the bark of the White Willow, Salix alba L., salicaceae

TIPO DE PREPARAÇÃO: Extrato (preparação líquida)

PARTE UTILIZADA: Cascas e folhas

SOLUBILIDADE: Solúvel em água

PROPRIEDADES

O **PHYTOSALIX®** é rico em polifenóis, proantocianidinas, taninos, flavonóides e derivados salicílicos.

Entre suas inúmeras propriedades destacamos as atividades antioxidantes, anti-inflamatórias, tônicas, antimicrobianas, anti-envelhecimento, antipiréticas, antirreumáticas, antiálgico e antissépticas.

BENEFÍCIOS PARA OS CUIDADOS DA PELE

- Promove o aumento da produção e manutenção de colágeno
- Melhora a hidratação e firmeza da pele
- Renova e fortifica a barreira cutânea para máxima proteção
- Rejuvenesce a pele atenuando a profundidade de rugas e linhas de expressão
- Complexo vegetal específico para fornecer composição de aminoácidos comparáveis e perfil sensorial de colágeno hidrolisado animal.

MECANISMO DE AÇÃO PHYTOSALIX®

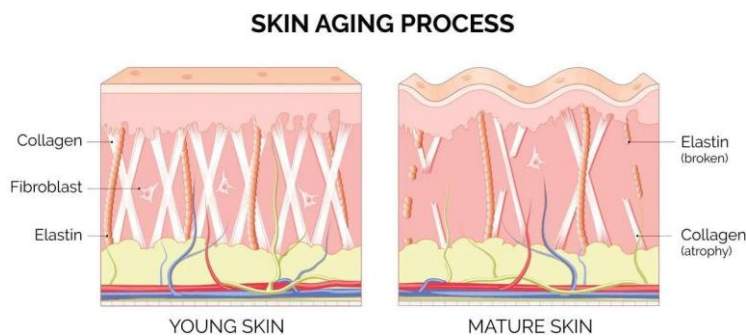


Fig1. Prevenção à degradação do colágeno

Estudos recentes mostraram que a salicina presente no **PHYTOSALIX** previne a degradação e atrofia do colágeno tipo II pelas metaloproteinasas da matriz MMP-1/3/13, como MMP-1, MMP-3 e MMP-13, o que pode ser um fator importante na melhoria da matriz de colágeno como um biomaterial.

Produção e manutenção do colágeno

A salicina presente no **PHYTOSALIX** atua na regulação dos genes na pele e nos grupos de genes (“grupos de genes jovens” funcionais) envolvidos nos processos biológicos do envelhecimento da pele aumentando também a elasticidade e efeito antirrugas.

PHYTOSALIX® COMO ANTI-INFLAMATÓRIO E ANTIOXIDANTE

Acredita-se que o desequilíbrio entre a produção de radicais livres e as defesas antioxidantes, conhecido como estresse oxidativo, contribua para doenças inflamatórias. Componentes presentes neste extrato tais como, salicina, ácido clorogênico, rutina e epicatequina tem potencial inibitório para mediadores inflamatórios TNF- α (fator de necrose tumoral alfa) e IL (interleucina 6), além de componetes antioxidantes atuando contra os radicais livres.

BENEFÍCIOS PARA O CUIDADO CAPILAR

- Auxilia na reconstrução e na resistência dos fios capilares capilares
- Tem a capacidade de reter a água, melhorando a hidratação e reduzindo o ressecamento dos cabelos.
- Melhora a resistência à tração para cabelos mais fortes
- Reduz as forças de penteado úmido/seco para melhor condicionamento e capacidade de gerenciamento
- Complexo vegetal específico para fornecer composição de aminoácidos comparáveis e perfil sensorial de colágeno hidrolisado

CONCENTRAÇÃO DE USO: De 1 a 5 %

ARMAZENAGEM: Conservar longe de umidade, ao abrigo de luz e calor, em lugar seco e arejado. De preferência na embalagem original.



PRAZO DE VALIDADE: 24 meses

A validade será desconsiderada caso o produto seja manipulado ou armazenado em embalagens ou locais inadequados.

ORIENTAÇÕES: Pode sedimentar em repouso sem alteração de suas propriedades. Se for esse o caso, aqueça o produto cuidadosamente a 45-50°C e misture até que a aparência normal seja restaurada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência:	Líquido de média viscosidade
Cor:	
Odor:	Característico
	ESPECIFICAÇÃO
Densidade / 20°C \pm 4°C:	

pH 20°C ± 4°C	
Processo de Produção	Percolação/Maceração
Solubilidade	Solúvel em bases aquosas
Validade:	24 meses
Quantidade:	5,000 L
Procedência:	Nacional

() Nunca consuma insumos vegetais sem orientação e acompanhamento de profissional qualificado.*

() Produto para uso exclusivamente industrial e cosmético.*

As informações mencionadas neste documento representam nosso nível atual de conhecimento e experiência como distribuidores de matérias primas, em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança conforme informações do fabricante. Porém, é de responsabilidade do cliente garantir a segurança do produto final que contém este ingrediente. Realize testes adicionais se necessário.

Este documento foi emitido pelo nosso sistema informático e portanto, dispensa assinatura.

REGENVIT-E®

As plantas nos oferecem uma variedade enorme de aplicações e usos, tanto medicinais quanto cosméticos. Uma mesma planta armazena vários grupos de ativos em seus óleos vegetais, alguns em maiores quantidades do que outros e, dentro desses grupos, algumas substâncias se destacam tanto pela quantidade como pela sua atividade biológica.

O **REGENVIT-E®** é rico em ácidos graxos insaturados (ômega 3,6 e 9) como ácido oléico, linolêico e linolênico, além de vitamina E, fitoesteróis, vitamina C e antioxidantes. Oferece alto poder regenerativo, proteção, nutrição profunda e hidratação intensa para a sua pele, além de proporcionar benefícios revitalizantes para os seus cabelos.

O **REGENVIT-E®** é uma associação multifuncional de ativos ricos em nutrientes de óleos vegetais e vitamina E oleosa desenvolvido através de combinações sinérgicas para proteção máxima da pele e cabelos. Benéfico para todos os tipos de pele, incluindo seca, madura, sensível, mista e normal.

BENEFÍCIOS DO REGENVIT-E®

ÓLEO DE ROSA MOSQUETA



Rosa Canina (Rosehip) Fruit Oil

- Rico em ácidos graxos essenciais insaturados, vitaminas C e A.
- Ajuda a regenerar a pele
- Atenua cicatrizes, rugas, estrias e queimaduras
- Hidrata profundamente e melhora a elasticidade e a firmeza da pele.
- Nutre os fios de cabelos ressecados e danificados, hidrata, fornece brilho e tem efeito antifriz.

ÓLEO DE GIRASSOL



Hellanthus Annuus (Sunflower Seed) Oil

- Contém vitamina E, ácidos linoléico (ômega 6) e o monoinsaturado ácido oléico (ômega 9).
- Hidrata, regenera e nutre a pele
- Previne a perda de umidade, acalma e reduz a inflamação e a irritação.
- Melhora a textura da pele e suaviza linhas finas.
- Atua na regeneração de fios de cabelo danificados, fortalece e fornece maciez e brilho.

VITAMINA E



Tocopheryl Acetate

- Ação antioxidante in vivo
- Protege as células contra os radicais livres
- Evita a peroxidação de gorduras corporais.
- Propriedades calmantes e cicatrizantes.
- Nos cabelos, nutre, condiciona e restaura a hidratação dos fios, formando um filme protetor

SOLUBILIDADE: Insolúvel em água.

CONCENTRAÇÃO DE USO:

Pode ser incorporado em cremes, loções, máscaras, pomadas, condicionadores, óleos faciais, corporais e capilares - de 2 a 100 %

ORIENTAÇÕES: Poderá haver formação de precipitados, turvação, cristalização parcial ou precipitação para longos períodos de estocagem, diferenças de temperaturas e alta umidade. Este processo é reversível sob homogeneização ou aquecimento brando sob agitação, sem alterar as características do produto.

ARMAZENAGEM: Estável por até 24 meses na sua embalagem original, sob proteção de umidade e da luz solar.

() Nunca consuma insumos vegetais sem orientação e acompanhamento de profissional qualificado.*

() Produto para uso exclusivamente industrial e cosmético.*