

AÇÃO ANTIGLICANTE INTELIGENTE: LIMITA OS DANOS CAUSADOS PELOS PRODUTOS DE GLICAÇÃO AVANÇADA NO METABOLISMO SISTÊMICO E CUTÂNEO.

NOME CIENTÍFICO : *Cyanidin-3-glucoside, Peonidin-3-glucoside, Pelargonidin-3-glucoside, Pelargonidin-3-(6'-malonylglucoside), Peonidin-3-(6'-malonylglucoside), Chlorogenic acid, Caffeic acid, Ferulic acid, Rutin, Morin, Quercetin, Narin-genin, Kaempferol*

Dosagem usual: 250mg ao dia.

Solubilidade: Solúvel em água.

- **BLUCONIDIN** é um blend de fitoquímicos funcionais derivado do Purple Zea mays L., cultivado sob condições especiais no solo e clima únicos de Moray, no Vale Sagrado dos Incas no Peru, e com extração realizada na Suíça. O contexto favorece a composição única e coloração característica vermelho-rosa intensa;
- Possui uma **composição exclusiva 6-3-5[®]**, que reúne uma diversidade de compostos fundamentais para promover seus benefícios, sendo 6 tipos de antocianinas (6,4% a 6,6%), 3 ácidos fenólicos (9,1% a 10,5%) e 5 flavonoides (2,4% a 2,7%);
- Reúne uma diversidade de extratos altamente selecionados através de análise genômica e técnicas de extração controladas, oferecendo alta consistência e pureza entre os lotes, assegurando maior qualidade e procedência;

BLUCONIDIN ressalta pelo seu alto teor de antocianinas sinérgicas, divididas em dois grandes grupos:

- As antocianinas não aciladas apresentam maior hidrossolubilidade e biodisponibilidade, atuando no metabolismo energético da glicose. Por isso, têm sido extensivamente estudadas por seus efeitos antioxidantes e anti-inflamatórios, especialmente no contexto do diabetes tipo II;

- As antocianinas aciladas possuem caráter lipofílico, dessa forma, promovem uma ação prebiótica, complementando os efeitos sistêmicos das antocianinas não aciladas;

BLUCONIDIN age na modulação do metabolismo sistêmico, no rejuvenescimento cutâneo e na saúde da pele.



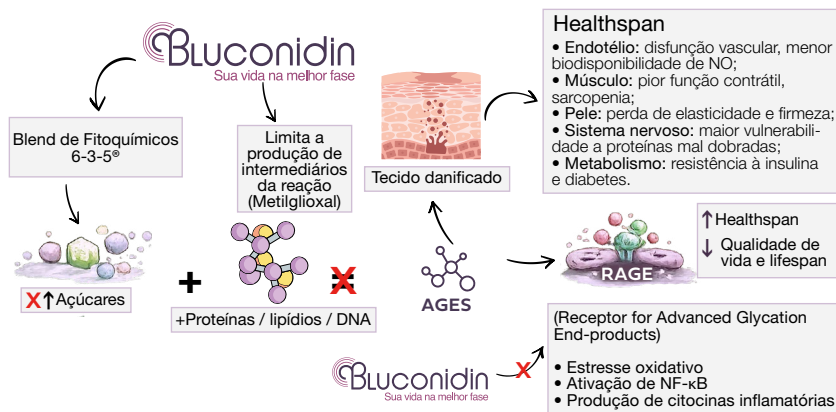
MECANISMO DE AÇÃO

Digestão de Carboidratos: as antocianinas aciladas possuem efeitos inibitórios potentes na α -glucosidase e α -amilase no intestino. Essa inibição pode controlar os níveis de açúcar no sangue, através do retardo da conversão de carboidratos em glicose;

Redução da expressão ou atividade dos transportadores de glicose: as antocianinas aciladas atuam restaurando a sinalização da insulina, pois ativam simultaneamente as vias da AMPK e PI3K/AKT, que promovem a translocação do GLUT4, aumentando a captação de glicose nos músculos e tecido adiposo. Esses bioativos interagem com transportadores intestinais de glicose, como SGLT1 e GLUT2;

Sinalização Intracelular: as antocianinas aciladas induzem um nível mais alto de fosforilação de ativação do AKT e AP-1, favorecendo um melhoramento da capacidade antioxidante, sensibilidade à insulina e prevenção da formação de AGEs;

Modulação da Inflamação: as antocianinas aciladas e não aciladas favorecem uma ação anti-inflamatória por meio da redução da expressão de genes ligados à oxidação como NF- κ B e iNOS e o estímulo de genes antioxidantes CAT, SOD e GPx, além de inibir diversas citocinas inflamatórias como IL-33, IL-1 β , IL-18, TNF- α , IL-6, IL-17, IL-4, IL-13 e IL-1.



APLICABILIDADES

- Prevenção e cuidados com diabetes tipo II;
- Pacientes portadores da Síndrome dos Ovários Policísticos;
- Pacientes com doenças crônicas inflamatórias pré-existentes;
- Previne a degeneração macular da retina;
- Previne doenças renais;
- Pacientes com complicações vasculares tardias induzido pela hiperglicemia;
- Contribui com a neuroproteção;
- Prevenção de complicações cardiometabólicas associadas à glicação e inflaminging;
- Desacelerar o envelhecimento cutâneo em pacientes com doenças crônicas
- Inflamatórias pré-existente, em específico, o diabetes;
- Favorece a firmeza e elasticidade cutânea;
- Pacientes idosos com xerose favorece a hidratação e redução da inflamação tópica e sistêmica;
- Pacientes com hiperqueratose.



SUGESTÕES DE FÓRMULAS

CONTROLE DA INFLAMAÇÃO E OTIMIZAÇÃO MITOCONDRIAL NO DIABETES



BLUCONIDIN	250mg
Riagev™	300mg
Vitamina C revestida	100mg
Posologia: Administram 1 dose ao dia.	

BLUCONIDIN limita a ação dos Produtos Finais de Glicação Avançada (AGEs) na pele, comum em pacientes diabéticos. Ao passo que o Riagev™, combinação proporções ideais de Bioenergy Ribose® e Nicotinamida revestida, estimula a síntese de ATP e a produção de NAD+ e GSH por otimização da atividade mitocondrial. Em sinergia com a Vit.C revestida, eles oferecem importante suporte antioxidante.

MELHORA DA SENSIBILIDADE A INSULINA



BLUCONIDIN	125mg
Vitamina D3 (Colecalciferol)	200UI
Posologia: Administrar 1 dose ao dia.	

O BLUCONIDIN atua em células pancreáticas preservando a sua função, e modulando a sensibilidade a insulina. A associação com a Vitamina D3 melhora a resposta à insulina, atuando em conjunto com o Bluconidin para otimizar controle glicêmico.

DESACELERANDO A CATARATA



BLUCONIDIN	250mg
Dimpless®	15mg
Posologia: Administrar 1 dose ao dia.	

BLUCONIDIN auxilia no controle glicêmico limitando a formação dos AGEs, que se acumulam nas proteínas do cristalino do olho. O Dimpless® contém antioxidantes primários, como SOD, CAT, GPX e antioxidantes secundários, como Coenzima Q10, Carotenoides. A sinérgica entre os produtos atua em mecanismos diferentes, potencializando a desacelerar desenvolvimento da catarata. A glicação gera radicais livres e estresse oxidativo, que danificam ainda mais as estruturas oculares e inativam enzimas antioxidantes.

 **Bluconidin**
Sua vida na melhor fase

LONGEVIDADE E UNIFORMIZAÇÃO CUTÂNEA



BLUCONIDIN	125mg
Oli-Ola™	200mg
Posologia: Administrar 1 dose ao dia.	

BLUCONIDIN colabora para minimizar os AGEs que minimiza a cascata inflamatória dos AGEs. Esses compostos interagem com seus receptores específicos, conhecidos como RAGE, presentes nos melanócitos, levando à ativação dessas células e ao aumento da atividade da tirosinase intensificando a melanogênese. Oli-Ola™ atua em sinergia para reduzir o estresse oxidativo.

PREVENÇÃO DA DISFUNÇÃO VASCULAR NO DIABETES



BLUCONIDIN	250mg
Diosmina	200mg
Nutricolin®	200mg
Posologia: Administram 1 dose ao dia.	

BLUCONIDIN limita os AGEs da inflamação no endotélio. Nutricolin reforça as camadas dos endotélios contribuindo para integridade estrutural, associado com a Diosmina melhora o fluxo sanguíneo e linfático.

HEALTHSPAN CELULAR – OTIMIZAÇÃO MITOCONDRIAL



BLUCONIDIN	150mg
CavaQ10	50mg
Dimpless	10mg
Posologia: Administrar 1 dose ao dia.	

BLUCONIDIN auxilia na flexibilização metabólica, o que contribui para a diminuição de danos celulares causados pela glicação e glicoxidação. Já o CavaQ10, que é uma coenzima Q10 18 vezes mais biodisponível, participa diretamente da atividade mitocondrial, otimizando a produção de energia. O Dimpless, por sua vez, é uma fonte de SOD1, SOD2 e SOD3, colaborando para a diminuição de danos na mitocôndria, citoplasma e membrana celular, especificamente.

CUIDADO DO SISTEMA CARDIOVASCULAR



BLUCONIDIN	150mg
Tocotrimax®	550mg
Posologia: Administrar 1 dose ao dia.	

BLUCONIDIN é capaz de preservar a elasticidade do sistema vascular, uma vez que combate o acúmulo de AGEs, conhecidos por formar cross-links com proteínas estruturais nos vasos sanguíneos, tornando-os rígidos e mais propensos a disfunções. Enquanto o Tocotrimax®, forma potente da vitamina E, auxilia na manutenção dos níveis de colesterol através da inibição da enzima HMG Co-A redutase.

Referências:

1. BENDOKAS, Vidmantas et al. Anthocyanins: From the field to the antioxidants in the body. Antioxidants (Basel, Switzerland), v. 9, n. 9, p. 819, 2020.
2. CHEN, Kang et al. Anthocyanins as promising molecules affecting energy homeostasis, inflammation, and gut Microbiota in type 2 diabetes with special reference to impact of acylation. Journal of agricultural and food chemistry, v. 71, n. 2, p. 1002-1017, 2023.
3. CINQUEMANI, Anna. Non-invasive measurement of advanced glycation end-products in atopic dermatitis patients: A pilot study on potential links to metabolic and systemic disorders, 2024.
4. MAURELLI, Martina; GISONDI, Paolo; GIROLOMONI, Giampiero. Advanced glycation end products and psoriasis. Vaccines, v. 11, n. 3, p. 617, 2023.
5. NIGRO, Cecilia et al. Dicarboxyl stress at the Crossroads of healthy and unhealthy aging. Cells (Basel, Switzerland), v. 8, n. 7, p. 749, 2019.
6. SHAUGHNESSY, Michael et al. Role of insulin in neurotrauma and neurodegeneration: A review. Frontiers in neuroscience, v. 14, p. 547175, 2020.
7. SHU, Chi et al. Health benefits of anthocyanin-containing foods, beverages, and supplements have unpredictable relation to gastrointestinal microbiota: A systematic review and meta-analysis of random clinical trials. Nutrition Research (New York, NY), v. 116, p. 48-59, 2023.
8. TIOZON, Rhowell Jr N. et al. Metabolomics based inferences to unravel phenolic compound diversity in cereals and its implications for human gut health. Trends in food science & technology, v. 127, p. 14-25, 2022.
9. TRAPALI, Maria; PAVLIDIS, Vasileios; KARKALOUSOS, Petros. Molecular insights into oxidative stress and its clinical implications. The open medicinal chemistry journal, v. 19, n. 1, 2025.
10. WANG, Lingyu; JIANG, Yanfei; ZHAO, Chunyue. The effects of advanced glycation end-products on skin and potential anti-glycation strategies. Experimental dermatology, v. 33, n. 4, p. e15065, 2024.
11. YANG, Xi et al. New insights into advanced glycation end products induced melanogenesis and intervention strategies. Journal of cosmetic dermatology, v. 24, n. 10, p. e70521, 2025.
12. YUNN, N. O.; KIM, J.; RYU, S. H.; CHO, Y. A stepwise activation model for the insulin receptor. Experimental & Molecular Medicine, Seoul, v. 55, n. 10, p. 2147-2161, 2023.

Atualização 003



MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311



INDUSTRIAL
0800 914 4150



vendas@galena.com.br
industrial@galena.com.br



www.galena.com.br

 **Galena**®