

Viniferol

EXTRATO DE UVAS TINTAS PADRONIZADO
FONTE DE POLIFENÓIS TOTAIS E RESVERATROL

Viniferol™

Extrato natural de uvas tintas (*Vitis vinifera* L.), de casca grossa e adocicada, cultivadas em vinhedos de altitude do cerrado brasileiro, promovendo a produção local e o desenvolvimento sustentável.

Desenvolvido através de um processo exclusivo da Akron Pharma, o **Viniferol™** é padronizado em no mínimo **90% de polifenóis totais, sendo:**

18% de procianidinas oligoméricas

2% de antocianinas totais.

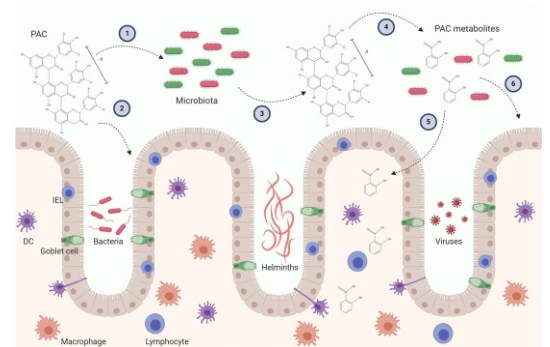
Fonte de Resveratrol

O Viniferol™ é um composto polifenólico, constituído por oligômeros e polímeros de 3 flavonoides (catequina, epicatequina e taninos) e antocianinas. A presença de procianidinas nas uvas é influenciada por vários fatores, como sua variedade, grau de maturação, clima e solo e a quantidade de pesticidas.

As procianidinas exercem efeitos benéficos ao organismo humano, atuando principalmente como antioxidantes e inibidores da agregação plaquetária.

✔ Efeitos das procianidinas no intestino

As Procianidinas (PAC) ajudam a recrutar células imunes e suprimir citocinas pró-inflamatórias, contribuindo para o restabelecimento da homeostase intestinal.



As moléculas de PAC entram no lúmen intestinal e podem exercer um efeito direto na microbiota intestinal, selecionando bactérias benéficas (1) e fortalecendo as tight junctions, proteínas que mantêm as células intestinais juntas (2). Por sua vez, a microbiota intestinal pode alterar a estrutura química da molécula de PAC (3) e produzir metabólitos benéficos (4).

Os metabólitos do PAC podem ser absorvidos através da camada epitelial e influenciar as células imunes residentes (5). Os metabólitos também podem alterar a microbiota intestinal, bem como a barreira epitelial intestinal (6). Além disso, tanto os compostos originais quanto os metabólitos de PAC podem ter efeitos diretos ou indiretos sobre patógenos intestinais, como bactérias, helmintos e vírus.

Atividade Antioxidante e Anti-inflamatória:

As procianidinas e antocianinas são antioxidantes potentes que combatem o estresse oxidativo e a inflamação no corpo. Inflamação crônica pode contribuir para a resistência à insulina e o acúmulo de gordura, ambos relacionados ao ganho de peso.

Modulação do Metabolismo Lipídico:

Estudos em animais sugerem que as procianidinas e antocianinas podem influenciar o metabolismo lipídico, promovendo a oxidação de ácidos graxos e a redução da síntese de lipídios no fígado. Isso pode ajudar a regular os níveis de lipídios no sangue e a reduzir o acúmulo de gordura corporal.

Impacto na Adiposidade e Termogênese:

Alguns estudos indicam que os polifenóis, incluindo antocianinas, podem aumentar a termogênese (produção de calor) e a atividade dos tecidos adiposos marrom, que queimam calorias para gerar calor. Isso potencialmente contribui para a gestão do peso corporal.



Por que usar Viniferol™?

- Modula positivamente a microbiota intestinal;
- Auxilia na melhora da função de barreira intestinal;
- Colabora para a diminuição da inflamação intestinal;
- Efeito PREBIÓTICO-like

Relação da microbiota intestinal, inflamação e obesidade:

A homeostase energética do corpo humano é diretamente influenciada pela microbiota intestinal, e a disbiose (desequilíbrio na microbiota) está ligada à obesidade. A disbiose aumenta a permeabilidade intestinal, permitindo que lipopolissacarídeos (LPS) entrem na corrente sanguínea, causando inflamação subclínica e ganho de peso. Dietas ricas em gordura aumentam a absorção de LPS, que se acumula nos adipócitos, promovendo a obesidade.

Indivíduos obesos têm uma microbiota diferente, com mais bactérias gram-negativas e Firmicutes, e menos Bacteroidetes e Akkermansia muciniphila, que é crucial para a integridade da barreira intestinal. Esse desequilíbrio agrava a permeabilidade intestinal e favorece o ganho de peso. A obesidade também está associada a um estado inflamatório crônico de baixo grau, que é exacerbado pela produção excessiva de LPS por uma microbiota disbiótica.

A microbiota modula a absorção de glicose e a regulação da insulina. A Akkermansia muciniphila melhora a tolerância à glicose e a sensibilidade à insulina. Polifenóis, como os encontrados em Viniferol, têm benefícios antioxidantes e anti-inflamatórios, promovendo uma microbiota mais saudável.

A *A. muciniphila* é uma bactéria mucolítica que utiliza mucina como substrato, promovendo a produção de mais mucina e fortalecendo a barreira intestinal. Ela também libera ácidos graxos de cadeia curta (AGCC), que beneficiam outras bactérias intestinais.

Níveis adequados de *A. muciniphila* podem reduzir a inflamação, mas níveis excessivos podem prejudicar a camada de muco intestinal, aumentando a permeabilidade e a propensão a doenças.

A *A. muciniphila* também regula o metabolismo, e sua redução está associada à obesidade, resistência à insulina, diabetes tipo 2 e síndrome metabólica. Estudos clínicos mostraram que a *A. muciniphila* inativada melhora marcadores metabólicos e de saúde geral em indivíduos com pré-diabetes e síndrome metabólica.

AGCCs, produzidos pela microbiota, ajudam no controle glicêmico e na perda de peso ao reduzir a resistência à insulina, ativar a gliconeogênese e aumentar a taxa metabólica, regulando a fome e a saciedade.

Manter uma microbiota saudável é essencial para o emagrecimento e o controle glicêmico, sendo influenciada por dieta e exercício físico.

Efeitos na síndrome metabólica

O Viniferol™ além de flavonóides, possui compostos bioativos como o resveratrol e os compostos fenólicos que estão correlacionados com a prevenção de doenças cardiovasculares, câncer e função neuroprotetora. Por isso, exerce papel na inibição da peroxidação lipídica devido à presença das procianidinas, possui efeito vasodilatador e tem capacidade para aumentar a resistência dos vasos sanguíneos. Substâncias como os polifenóis podem ser grandes aliadas na terapia e prevenir o surgimento da SM, podendo atuar em condições de hiperlipidemia, hiperglicemia e hipertensão. Dessa maneira, sugere-se que o Viniferol™ desempenha funções importantes como ações antioxidantes, proteção cardiovascular e controle glicêmico, prevenindo o surgimento de patologias crônicas não transmissíveis, colaborando no tratamento de síndrome metabólica e obesidade.



Regulamentações Sanitárias: Guia de Perguntas e Respostas: Alimentos e Preparações em farmácias de Manipulação; Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973; Resolução – RES nº 67, de 13 de novembro de 2011; Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 37, de 06 de julho de 2009; Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 67, de 08 de outubro de 2007;

REFERÊNCIAS: Proantocianidinas ajudam a tratar disbiose intestinal e também reduzem risco de infecções urinárias — ANDREIA TORRES; Proantocianidina e intestino – Luana Manosso (nutrircomciencia.com.br); BHATT, JK, THOMAS, S; NANJAN, MJ. Resveratrol supplementation improves glycemic control in type 2 diabetes mellitus. Nutr. Res. v.32, p.537–541, 2012.; BRASNYO, P et al. Resveratrol improves insulin sensitivity, reduces oxidative stress and activates the Akt pathway in type 2 diabetic patients. Br. J. Nutr. v.106, p.383– 389, 2011.; BRITO, F.M.L. Resveratrol e suas implicações para a saúde. Universidade Federal de Alagoas, 2016. Faculdade de Nutrição.; CRANDALL, JP et al. Pilot study of resveratrol in older adults with impaired glucose tolerance. J. Gerontol A Biol Sci Med. v.4, 2012. 5– DAVID, J.M.P; DAVID, J.P.; SANTOS, V.L.C.S; SANTOS, M.L.S; MOTA, M.D. Resveratrol, ações e benefícios à saúde humana. Diálogos e Ciência. Revista da Rede de Ensino FTC. Ano V, n.10, Maio, 2007.; Shleier, R. (2004). Constituintes fitoquímicos de *Vitis vinifera* L.(uva). São Paulo. 46p. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto Brasileiro de Estudos; Homeopáticos/Faculdade de Ciências da Saúde de São Paulo-IBEHE/FACIS. 2. Xia, E. Q., Deng, G. F., Guo, Y. J., & Li, H. B. (2010). ; Biological activities of polyphenols from grapes. International journal of molecular sciences, 11(2), 622–646. 3. Shrikhande, A. J. (2000). ; Wine by-products with health benefits. Food Research International, 33(6), 469–474. 4. Liang, Z., Owens, C. L., Zhong, G.; Y., & Cheng, L. (2011). ; Polyphenolic profiles detected in the ripe berries of *Vitis vinifera* germplasm. Food chemistry, 129(3), 940–950.; Biagi, Elena, Claudio Franceschi, Simone Rampelli, Marco; Severgnini, Rita Ostan, Silvia Turroni, Clarissa Consolandi, et al. 2016. "Gut Microbiota and Extreme Longevity." Current Biology: CB 26 (11): 1480–85.; Derosa, Lisa, Bertrand Routy, Andrew Maltez, Thomas, Valerio Iebba, Gerard Zalcman, Sylvie Friard, Julien Mazieres, et al. 2022. "Intestinal Akkermansia Muciniphila Predicts Clinical Response to PD-1 ; Blockade in Patients with Advanced; Non-Small-Cell Lung Cancer." Nature Medicine 28 (2): 315–24.; EFSA Panel on Nutrition, Novel Foods and Food Allergens (NDA), Dominique Turck, Torsten Bohn, Jacqueline Castenmiller, Stefaan De Henauw, Karen Ildico Hirsch-Ernst, Alexandre Maciuc, et al. 2021. "Safety of Pasteurised Akkermansia Muciniphila as a Novel Food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283." EFSA Journal.; European Food Safety Authority 19 (9): e06780.

Fonte de resveratrol: Poder antioxidante das uvas

Disponível na forma em pó, Viniferol pode ser consumido através de shots, sucos, shakes, smoothies e cápsulas.

Finalidade de uso

Matéria-prima alimentar, indicada para ingestão oral, apresentado na forma de cápsula gelatinosa mole, cápsula gelatinosa dura, shots e pó; destinado a preparações magistrais.

Recomendação de uso: Sugestão 300mg 2 x ao dia

Porém, a dosagem e a frequência de uso devem ser ajustadas conforme prescrito pelo profissional de saúde.

Apresentação

Matéria-prima

Identificação

Nome Científico: *Vitis vinifera* L.

Parte utilizada: Uva inteira

DCB: 10770

Embalagem

Produto embalado em sachê pouch laminado contendo: 100g, 250g, 500g, 1 kg e 25 kg.



Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam