

Resveravine[®]

Aumento da *lifespan* por estímulo da SIRT-1



Resveravine[®] é um extrato padronizado em 20% de oligoestilbenos (Trans-Resveratrol e ϵ -Viniferin), obtido do talo das espécies de *Vitis vinifera* cultivadas no sul da França, que associados em um único ativo potencializam os resultados.

- A associação do Trans-Resveratrol e ϵ -Viniferin, é oito vezes mais potente que o trans-resveratrol isolado na ativação da SIRT-1 (Sirtuína - 1), o guardião das células.
- SIRT-1 está relacionada com a modulação de inúmeras proteínas (enzimas e fatores transcricionais), como NF- κ B, ciclooxigenase 1 e 2, AP-1 e ativação do AMPK/PGC-1 α . O conjunto destas ações favorece a redução da inflamação, controle do estresse oxidativo, aumento da biogênese mitocondrial, estímulo da autofagia celular e reparo os danos no DNA, proporcionando a extensão da *lifespan*.
- SIRT-1 também modula a FOXO3 que está envolvida com o aumento da resistência celular ao estresse oxidativo e o reparo do DNA, pelo aumento do Mn-SOD.
- Soeur e colaboradores, realizaram um estudo em 2015, demonstrando o efeito do resveratrol na estabilização do acúmulo de Nrf2, um fator transcricional envolvido na síntese de enzimas de detoxificação e antioxidante, no núcleo de queratinócitos, promovendo aumento da expressão de proteínas antioxidantes como GPx2 (*glutathion peroxidase*) e NQO1 (NADPH quinona oxidoreductase 1) na pele. O artigo demonstra o importante efeito na proteção dos danos oxidativos que diminuem o envelhecimento cutâneo.

Nome Científico

ϵ -Viniferin and Resveratrol (Trans-3,4',5-Trihydroxystilbene)

Dose usual

5 mg a 30 mg

Atributos do produto

- Extrato 100% natural proveniente das videiras francesas com eficácia cientificamente comprovada
- Padronizado em 20% de polifenóis da classe dos estilbenos, contendo: ϵ -Viniferin (mínimo 12%) e Trans-Resveratrol (mínimo 6%)
- Protege os telômeros, proporcionando longevidade celular e diminui o estresse oxidativo
- A dupla ação do Resveratrol e ϵ -Viniferin ativa a proteína SIRT-1
- Ação anti-inflamatória quimiopreventiva
- Maior proteção da oxidação do LDL em comparação a outros antioxidantes
- Pode ser utilizado como prevenção e coadjuvante em doenças neurodegenerativas, cardiovasculares, entre outras
- Antioxidante muito mais potente e eficaz, devido à ação sinérgica entre ϵ -Viniferin e Trans-Resveratrol
- Alto nível de proteção contra o estresse oxidativo de linfócitos infectados por um vírus

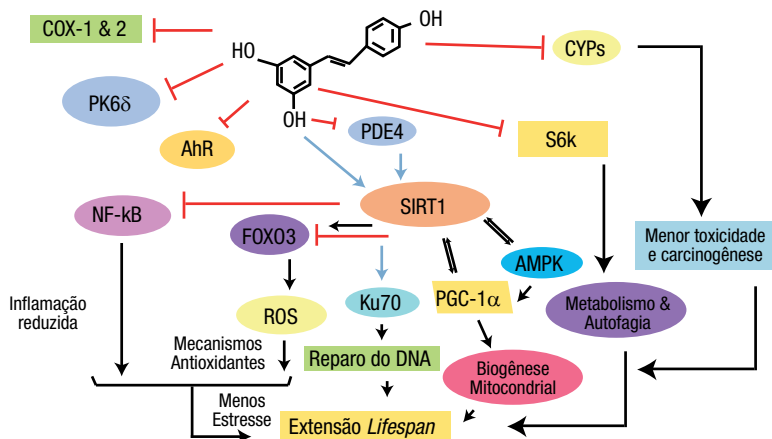


Imagem adaptada do artigo de revisão *Lifespan and healthspan extension by resveratrol* (BHULLAR e HUBBARD, 2015).

EFICÁCIA DO RESVERAVINE®

Potente ação antioxidante pela sinergia entre o ϵ -Viniferin e o Trans-Resveratrol, presentes no **Resveravine®**, promovem:

Modulação da SIRT-1

De acordo com *BAUR et al.*, 2006 e *GAN E MUCKE*, 2008, o **Resveravine®**:

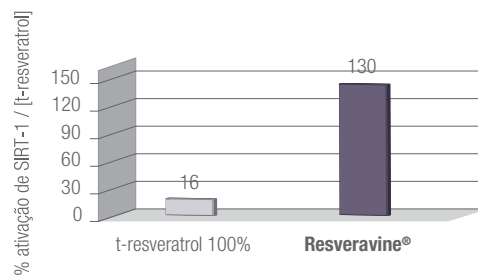
- Modula os mecanismos fundamentais nas doenças neurodegenerativas e relacionadas ao envelhecimento, incluindo agregação de proteínas, respostas ao estresse, homeostase mitocondrial e processos inflamatórios.
- Promove longevidade celular, podendo aumentar a expectativa de vida.
- Aumenta a resistência ao estresse e promove processos de reparo que podem neutralizar os resultados do crescente dano oxidativo, além de proteger diretamente os neurônios e reprimir a resposta inflamatória.

Produção de Óxido Nítrico (NO)

A taxa de produção de NO de ϵ -Viniferin foi significativamente mais elevada que o Resveratrol na mesma concentração, demonstrando atividade na reparação das lesões e na proliferação de células (*ZGHONDA et al.*, 2012).

Ativação da SIRT-1

Resveravine® é oito vezes mais potente que o Trans-Resveratrol puro, levando em consideração o sinergismo do Trans-Resveratrol com o ϵ -Viniferin.



Resveravine® e a ativação da Sirtuína-1 (SIRT-1)

De acordo com os estudos, a associação entre os potentes antioxidantes, ϵ -Viniferin e Trans-Resveratrol, é necessária para um mecanismo de ação sinérgico e benéfico tanto para a longevidade celular como para o sistema cardiovascular.

Sugestões de Fórmulas



Estímulo das Sirtuínas e proteção contra o encurtamento dos telômeros

Resveravine®	20 mg
Nutricolin®	150 mg

Administrar 1 dose ao dia.

Longevidade celular

Resveravine®	15 mg
Tocotrimax®	150 mg

Administrar 1 dose ao dia.

Ação antiglicante e antioxidante

Piridoxal 5 fosfato	10 mg
N-acetil Cisteína	100 mg
Resveravine®	5 mg
Tocotrimax®	200 mg

Administrar 1 dose ao dia.

Reforço da imunidade e ação antioxidante

Vitamina E	80 mg
Vitamina B6	25 mg
Vitamina B5	20 mg
Vitamina C	100 mg
Ácido Alfa lipóico	150 mg
Coenzima Q10	25 mg
Resveravine®	10 mg

Administrar 1 dose ao dia.

Referências bibliográficas Literatura do fornecedor – Nexira (França).

BHULLAR, KHUSHWANT S. e HUBBARD, BASIL P. Lifespan and healthspan extension by resveratrol. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.1852, p. 1209–1218, 2015. BOSCH-PRESEGUÉ, L e VAQUERO, A. Sirtuins in stress response: guardians of the genome. *Oncogene*, v.33, p.3764-3775, 2014. FAVERO, GAIA et al. Sirtuins, aging, and cardiovascular risks. *American Aging Association*, 2015. GERTZ, M. et al. A Molecular Mechanism for Direct Sirtuin Activation by Resveratrol. *PLOS ONE* v.7, n.11, e49761, 2012. KENNEDY, David O. et al. Effects of resveratrol on cerebral blood flow variables and cognitive performance in humans: a double-blind, placebo-controlled, crossover investigation. *The American journal of clinical nutrition*, v.91, n. 6, p. 1590-1597, 2010. MARQUES, FRANCINE Z.; MARKUS, M. ANDREA e BRIAN J. MORRIS. Resveratrol: Cellular actions of a potent natural chemical that confers a diversity of health benefits. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology* v.41, p.2125–2128, 2009. PARDO, PATRICIA S. e BORIEK, ALADIN M. The physiological roles of Sirt1 in skeletal muscle. *AGING*, v.3, n.4, 2011. PRIVAT, Christelle et al. Antioxidant properties of trans- ϵ -viniferin as compared to stilbene derivatives in aqueous and nonaqueous media. *Journal of agricultural and food chemistry*, v. 50, n. 5, p. 1213-1217, 2002. SOEURA, J. et al. Skin resistance to oxidative stress induced by resveratrol: From Nrf2 activation to GSH biosynthesis. *Free Radical Biology and Medicine*, v. 78, p. 213–223, 2015. TURPAEV K. T. Keap1-Nrf2 Signaling Pathway: Mechanisms of Regulation and Role in Protection of Cells against Toxicity Caused by Xenobiotics and Electrophiles. *Biochemistry (Moscow)*, v.78, n.2, p. 111-126, 2013. ZGHONDA, Nahla et al. -Viniferin is more effective than its monomer resveratrol in improving the functions of vascular endothelial cells and the heart. *Bioscience, biotechnology, and biochemistry*, v. 76, n. 5, p. 954-960, 2012. ZGHONDA, Nahla et al. Greater effectiveness of ϵ -viniferin in red wine than its monomer resveratrol for inhibiting vascular smooth muscle cell proliferation and migration. *Bioscience, biotechnology, and biochemistry*, v. 75, n. 7, p. 1259-1267, 2010.

Magistral 0800 142 700 0800 701 4311
vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150
negocios@galena.com.br

Atendimento 0800 771 4270
sac@galena.com.br

Exclusividade



galena.com.br

/galenafarmaceutica

/galena_farma



Innovation Inspired by Nature

Produzido na França