

# Informe Científico



 Galena®

## VINOXIN® NEXIRA/FRANÇA

## Vinoxin® (Nexira/França)

Apenas 1 cápsula e todos os benefícios diários de uma taça de vinho tinto

**INCI Name:** *Vitis vinifera extract*

A uva (*Vitis spp.*) é uma das espécies economicamente mais importantes em função de suas diversas utilizações na produção de vinho, suco de uva e de outros produtos alimentares. Essa espécie de uva contém uma rica composição em vitaminas, minerais, carboidratos, fibras e fitoquímicos. Dentre os fitoquímicos mais importantes desta espécie, destacam-se os polifenóis, que possuem atividade biológica e conferem benefícios à saúde. Os flavonoides são uma classe de polifenóis mais abundantes contidos na uva, com propriedades antioxidantes, cardioprotetoras, neuroprotetoras, antimicrobianas, anti-inflamatórias e rejuvenescedoras.

No início dos anos 90, originou-se o "Paradoxo Francês", expressão que representa a ampla discussão sobre como os franceses, que consumiam alta quantidade de gordura saturada diariamente, tinham redução no risco das doenças cardiovasculares e da mortalidade em 40% a 60%. A resposta está no consumo de vinho tinto, visto que os franceses consomem anualmente uma média de 100 garrafas de vinho por pessoa. Após alguns anos, foi confirmado que a ingestão diária de um cálice de vinho tinto promove inúmeros benefícios, como a proteção do sistema cardiovascular e cerebral, devido à sua rica composição e seu alto teor de polifenóis.

Os polifenóis do vinho tinto são encontrados também nas uvas frescas roxas e apresentam a propriedade de reduzir a oxidação do colesterol e a agregação plaquetária, além de promover vasodilatação, contribuindo para a manutenção da pressão arterial.

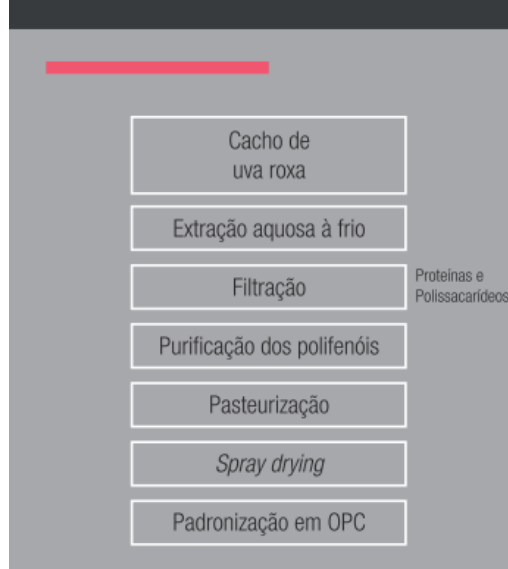
Por isso, a Galena, em parceria com a Nexira, traz para o mercado o **Vinoxin®**, o ativo natural rico em diversos componentes bioativos, com ações antioxidantes, cardioprotetoras e *antiaging*.



## Definição do ativo

**Vinoxin®** é um ativo extraído da uva roxa francesa que, devido ao seu cultivo e método de extração, garante alta quantidade (90%) e qualidade de polifenóis, sendo padronizado em OPC - Proantocianidinas oligoméricas.

## CONHEÇA O PROCESSO DE EXTRAÇÃO DO VINOXIN® PARA GARANTIR A MAIOR QUALIDADE E QUANTIDADE DOS POLIFENÓIS PURIFICADOS DA UVA



## Rica composição em polifenóis



## Mecanismo de ação

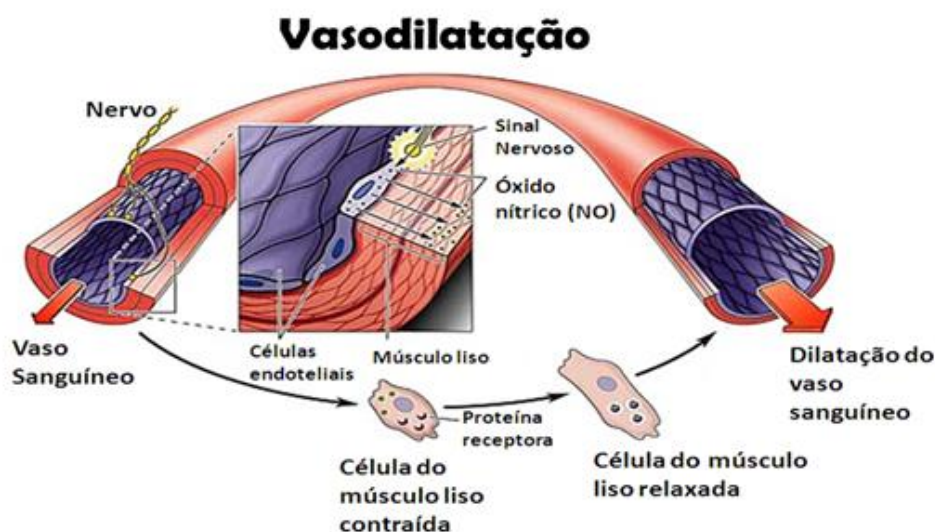
Devido à composição de **Vinoxin**® e conhecendo os benefícios dos polifenóis da uva e sua extensa utilização na ação cardioprotetora, é um ativo ideal para suplementação de atletas. Com esta combinação entre os flavonóides, estilbenos,

antocianinas e ácidos fenólicos da uva, a ação na redução da oxidação do colesterol e vasodilatação irá contribuir para um melhor fluxo de sangue e maior aporte de nutrientes. Além disso, sua ação antioxidante é potencializada com efetividade contra o estresse oxidativo e prevenção de doenças cardiovasculares.

VINOXIN®  
POLIFENÓIS DO  
VINHO TINTO

- Previne a oxidação do colesterol LDL;
- Auxilia na redução da pressão arterial;
- Contribui para o controle do colesterol;
- Auxilia na redução da agregação plaquetária.

**Vinoxin®** melhora a performance no treino por favorecer a vasodilatação, aumentando o fluxo sanguíneo, e assim, aumentando a oxigenação do cérebro, coração e outros órgãos vitais. Esse mecanismo de ação ocorre em função da presença dos polifenóis, os quais agem na produção de moléculas de NO, vasodilatador responsável por uma variedade de fenômenos fisiológicos, incluindo a regulação do tônus vascular durante o exercício do músculo liso.



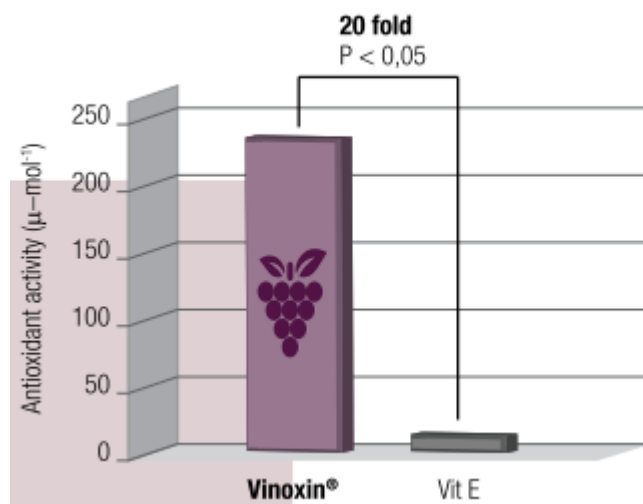
Durante a prática de atividades físicas, ocorre um aumento do débito cardíaco e da redistribuição do fluxo sanguíneo pelo corpo. A vasodilatação tem como consequência o aumento da perfusão sanguínea muscular, o que reduz a demanda de glicose no músculo.

Esses mecanismos favorecem o suprimento de oxigênio adequado para a manutenção e produção de energia aeróbica, além de fornecer maiores quantidades de nutrientes para os músculos necessitam para manter o desempenho na atividade física.

## Estudos IN VIVO

### Avaliação da ação antioxidante (Literatura do Fabricante: Nexira)

Estudo realizado pelo Laboratório de Nutrição Humana, em Montpellier, na França, para avaliar a ação antioxidante de **Vinoxin®** comparado com a Vitamina E.



Atividade antioxidante do **Vinoxin®** x Vitamina E

**Resultados:** **VINOXIN®** possui efeito antioxidante 20 vezes mais potente na redução da oxidação do colesterol LDL em comparação com a vitamina E.

## Benefícios

- *Pool* de polifenóis da uva com alta quantidade e qualidade, extraído da uva roxa francesa;
- 250 mg do ativo promove os benefícios de 1 cálice de vinho tinto diário;
- Proteção cardiovascular;
- Contribui para o controle do colesterol;
- Auxilia na redução da pressão arterial e da agregação plaquetária;
- Efeito antioxidante 20 vezes mais potente na redução da oxidação do colesterol LDL quando comparado a vitamina E;
- Melhora da performance no treino, por favorecer a vasodilatação aumentando o fluxo de oxigênio e nutrientes para o músculo;
- Ação antioxidante no pós-treino para prevenir e reduzir o estresse oxidativo em práticas de longa duração;
- Contribui para o gerenciamento do peso.

## Indicações e Aplicações

**Vinoxin**<sup>®</sup> promove inúmeros benefícios em função de sua rica composição em polifenóis, sendo um ativo ideal para a suplementação tanto no pré-treino de atletas, para aumento da resistência e força e redução da fadiga, bem como no pós-treino na recuperação física mais rápida, podendo também ser indicado para a prevenção cardiovascular, e no gerenciamento do peso.

Pode ser administrado em cápsulas e sachês.

## Dosagem usual

A dosagem usual do **Vinoxin**<sup>®</sup> para obtenção dos benefícios do vinho tinto é de 250mg ao dia.

## Recomendações Farmacotécnicas

**Vinoxin**<sup>®</sup> pode ser aquecido até 80°C por no máximo 30 minutos.

## Propriedades

- Aspecto: Pó fino
- Coloração: Vinho
- Sabor: Adstringente

## Certificados e Premiações

**Vinoxin**<sup>®</sup> possui os certificados:

- BSE Free (livre de encefalopatia espongiforme bovina)
- Não contém os alérgenos: Glúten originado de trigo, centeio, cevada, aveia, e outras fontes, Leite e derivados, Amêndoa, Avelã, Castanha de Caju, Nozes, Nozes Pécan, Pistácio, Macadâmia, Ovo, Crustáceos, Peixes, Moluscos, Soja, Amendoim, Tremoço, Sementes de Gergelim, Aipo e Mostarda.

A lista de alérgenos é de acordo com as diretrizes 2003/89/CE; 2006/142/CE e 2007/68/EC.



BSE  
FREE

## Sugestões de Formulações

### **Ação cardiovascular e antioxidante - os benefícios do vinho tinto em cápsulas**

**Vinoxin®** 250mg

Administrar 1 dose ao dia.

### **Proteção antioxidante e cardiovascular**

**Vinoxin®** 50mg

Licopeno 5mg

Betacaroteno 20mg

Luteína 3mg

Vitamina C 120mg

Administrar 1 dose ao dia.

### **Ação antioxidante e cardiovascular**

**Vinoxin®** 250mg

Tocotrimax® 350mg

Administrar 1 dose ao dia.

### **Prevenção e controle das alterações metabólicas na doença cardiovascular**

#### **Foco na Peroxidação Lipídica e Hipertensão**

**Vinoxin®** 100mg

Tocotrimax® 50 mg

Coenzima Q-10 (Ubidecarenona) 30 mg

Selenometionina 25 mcg

Taurina 25 mg

Vitamina B6 (Piridoxina HCl) 25 mg

Vitamina B5 (Pantotenato de cálcio) 30 mg

Administrar 1 dose antes do almoço e jantar.

#### **ASSOCIAR COM:**

Cacti-Nea™

1 g

Magnésio Quelato (Bisglicinato magnésio) 100 mg  
Administrar 1 dose pela manhã.

## Prevenção do Estresse Oxidativo Endotelial

<b>Vinoxin®</b>	<b>50mg</b>
Oli-Ola™	100 mg
Vitamina C (Ácido ascórbico)	80 mg
Ácido Alfa-lipóico	80 mg
Coenzima Q10 (Ubidecarenona)	20 mg
Vitamina B5 (Pantotenato de cálcio)	20 mg
Vitamina B6 (Piridoxina HCl)	15 mg
Vitamina B3 (Nicotinamida)	16 mg
Vitamina B1 (Tiamina HCl)	10 mg
Vitamina B2 (Riboflavina)	10 mg
Hesperidina	30 mg
Quercetina	30 mg

Administrar 1 dose ao dia.

## ASSOCIAR COM:

Ômega 3 1 g

Administrar 1 dose ao dia.

## Manutenção da pressão arterial e prevenção da oxidação do LDL-C

<b>Vinoxin®</b>	<b>100mg</b>
Coenzima Q10 (Ubidecaremona)	30mg
Vitamina K2 MK-7 (Menaquingold®)	65mcg
Licopeno	10mg
Magnésio Quelato (Bisglicinato magnésio)	80mg
Vitamina B6 (Piridoxina HCl)	25mg
Vitamina B5 (Pantotenato de cálcio)	20mg

Administrar 1 dose ao dia.

## ASSOCIAR COM:

Cacti-nea™ 1g

Administrar 1 dose pela manhã.

## Contribuição no gerenciamento do peso e suas complicações

### Esteatose hepática - resistência à insulina - dislipidemia

<b>Vinoxin®</b>	<b>50mg</b>
Morosil®	200mg
Ác. Alfa Lipóico	75mg
Piridoxal 5-fosfato	3mg
Vitamina C	60mg



Vitamina B5 30mg  
Administrar 1 dose, 1 a 2 vezes ao dia.

## **Pool de antioxidantes no pré e pós treino**

### **Pré treino**

**Vinoxin®** 50mg  
PQQ 10mg  
I-PLUS® 1g  
Extrato de green tea 200mg  
Administrar 1 dose 30 minutos antes do treino

### **Pós treino**

**Vinoxin®** 250mg  
Vitamina C 120mg  
Administrar 1 dose 1 hora após o treino.

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente, possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.

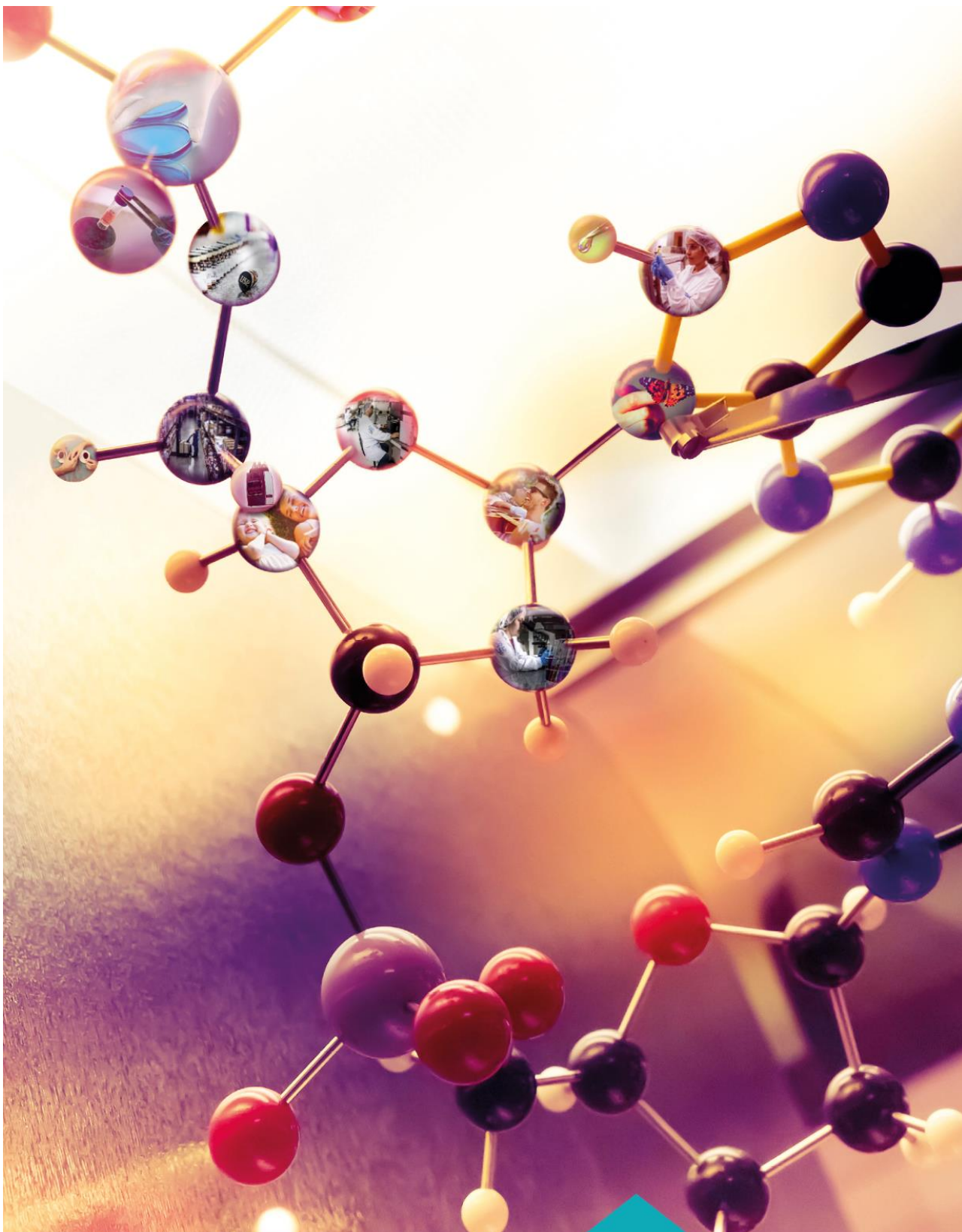


## **Referências Bibliográficas**

- Literatura do fabricante – Nexyra (França).
- FLAMINI, R. ET AL. Advanced knowledge of three important classes of grape phenolics: Anthocyanins, Stilbenes and Flavonols. Int. J. Mol. Sci. 2013, 14, 19651-1969.
- GEORGIEV, V.; ANANGA, A. AND TSOLOVA V. Recent Advances and uses of grape flavonoids as Nutraceuticals. Nutrients 2014, 6, 391-415.

***Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde***

***Atualização 10.10.18/DS & SD & GD & LV & FS***



Remetente:  
**Galena Química Farmacêutica Ltda.**  
Rua Pedro Stancato, 860 - Campo dos Amarais  
13082-050 | Campinas | SP.



[galena.com.br](http://galena.com.br)

 /galenafarmaceutica  
 @galenafarmaceutica  
 Galena Química e Farmacêutica