



Não basta ter SOD, tem que ser MAX!

SODMax é um ativo composto por fitoquímicos sinérgicos da *Rosa roxburghii*, padronizado em concentração alta de **SOD, 20.000UI/g**, desenvolvido com a planta integral, através de técnica extrativa isenta de processamentos químicos que preserva a qualidade, eficácia e a biodisponibilidade de seus elevados marcadores: a **superóxido dismutase (SOD)** e demais fitocomplexos naturalmente produzidos pela planta, como polissacarídeos, compostos fenólicos, triterpenos e vitamina C.

Evidências científicas demonstram seu papel terapêutico no controle da **Síndrome Metabólica**, um conjunto de doenças cuja a base é a resistência insulínica.

Composição exclusiva - rica em fitocomplexos!

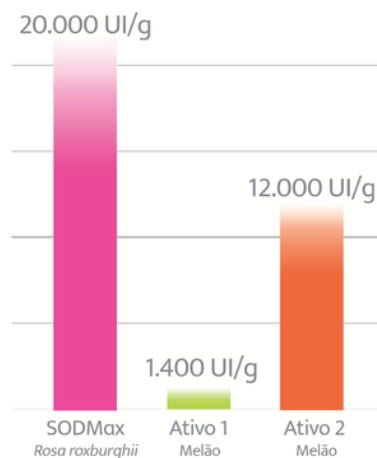
**SOD 20.000UI/g +
Vit C + Polissacarídeos + Triterpenos + Polifenóis**



Rosa roxburghii a Rainha da SOD!



A maior concentração de SOD do mercado!



INDICAÇÃO

O equilíbrio da glicose e do metabolismo lipídico desempenham um papel importante na função fisiológica normal do organismo, e sua desordem é uma razão importante para a ocorrência de doenças metabólicas crônicas graves, tais como diabetes, obesidade, hiperlipidemia e aterosclerose.

Testes prévios em animais e estudos clínicos concluíram que **SODMax** (*R. roxburghii*) regula a glicose e o metabolismo lipídico.

SODMax é ideal para tratar a Síndrome Metabólica



A RAINHA DA SOD VAI ALÉM DA SÍNDROME METABÓLICA

Impede que o estresse oxidativo gere doenças crônicas como:

- ▶ Diabetes
- ▶ AVC
- ▶ Alzheimer
- ▶ Obesidade
- ▶ Lipedema
- ▶ Artrites
- ▶ Cardíacas
- ▶ Dislipidemia
- ▶ Gastrointestinais

Muitos estudos científicos também comprovam a eficácia da SOD em disfunções dermatológicas, como:

celulite | melasma | proteção UV | acne | vitiligo | psoríase | alopecia androgenética | despigmentação capilar

MECANISMO DE AÇÃO

O mecanismo de ação de **SODMax** envolve uma rede complexa com múltiplos alvos e vias:

- ▶ Reduz a expressão do gene da proteína que liga o elemento regulatório de esterol (SREBP-1*) e seu gene alvo, a acetil-CoA carboxilase-1 (ACC-1)*
- ▶ Aumenta o receptor de lipoproteína de baixa densidade (LDLr) e o receptor ativado por proliferador de peroxissomo (PPAR)-α**
- ▶ Inibe a α-glucosidase e a α-amilase***
- ▶ Equilibra o estresse oxidativo
- ▶ Modula a composição e abundância da população microbiana, reduzindo a proporção de *Firmicutes* /*Bacteroidetes*

*possíveis alvos para a regulação da obesidade, diabetes, câncer, complicações cardiovasculares e esteatose e esteatoepatite não alcoólica.

** responsáveis pelo transporte de ácido graxos e β-oxidação, diminuindo o acúmulo de lipídios.

***atividade hipoglicemiante: reduz a absorção de carboidratos obtidos pela dieta, reduzindo a glicemia e auxiliando no tratamento e prevenção de diabetes tipo II.

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

- ▶ Prevenção e controle de doenças crônicas
- ▶ Prevenção do envelhecimento
- ▶ Complemento e/ou alternativa aos medicamentos
- ▶ Alta concentração e padronização em SOD
- ▶ Origem vegetal
- ▶ Pool de fitoquímicos sinérgicos
- ▶ Livre de glúten



SELO DE
AUTENTICIDADE

Segurança para o paciente!

CONCENTRAÇÃO DE USO

10 a 75mg/dia. Uso oral, aviar preferencialmente em Tapiocaps.

ESTUDOS - In Vivo

1. Effect of *Rosa roxburghii* fruit on blood lipid levels: a systematic review based on human and animal studies.

Meta-análise de 11 artigos – lipídeos sanguíneos

Revisão sistemática - termo *Rosa roxburghii* até 16/11/ 2021 = 6798 artigos

Resultados:

- Redução significativa dos níveis de colesterol total, triglicerídeos e LDL colesterol
- Aumento significativo de HDL colesterol

O estudo contribuiu na investigação e desenvolvimento de terapias de redução de lipídios sanguíneos baseadas em plantas e também apoia, indiretamente, a utilização de suplementos compostos por *Rosa roxburghii* devido ao seu valor medicinal.

Li et al. International Journal of Food Properties, 2022. <https://doi.org/10.1080/10942912.2022.2053710>





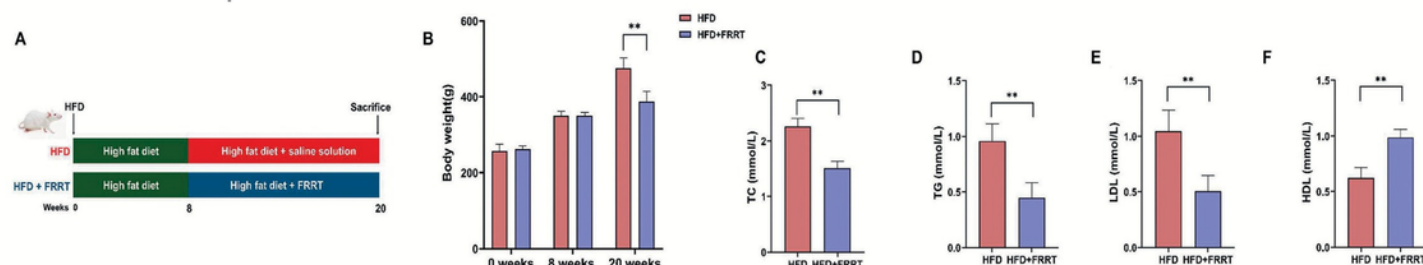
2. Fermented *Rosa roxburghii* Tratt juice alleviates high-fat diet-induced hyperlipidemia in rats by modulating gut microbiota and metabolites.

Hiperlipidemia e microbiota

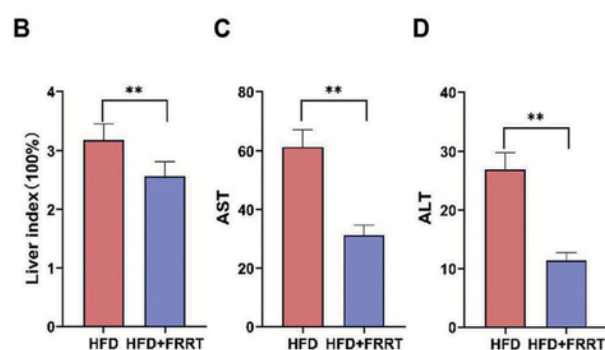
Resumo: Este estudo teve como objetivo investigar o mecanismo dos efeitos hipolipidêmicos do sumo fermentado de *Rosa roxburghii* Tratt (FRRT) em ratos hiperlipidêmicos.

Resultados: *R. roxburghii* pode ser utilizada como uma nova estratégia dietética e terapêutica para a dislipidemia, melhorando a disbiose da microbiota intestinal, as perturbações metabólicas e regulando a dislipidemia. O estudo também alargou a compreensão da relação entre a microbiota intestinal, seus metabólitos e a função hipolipidêmica.

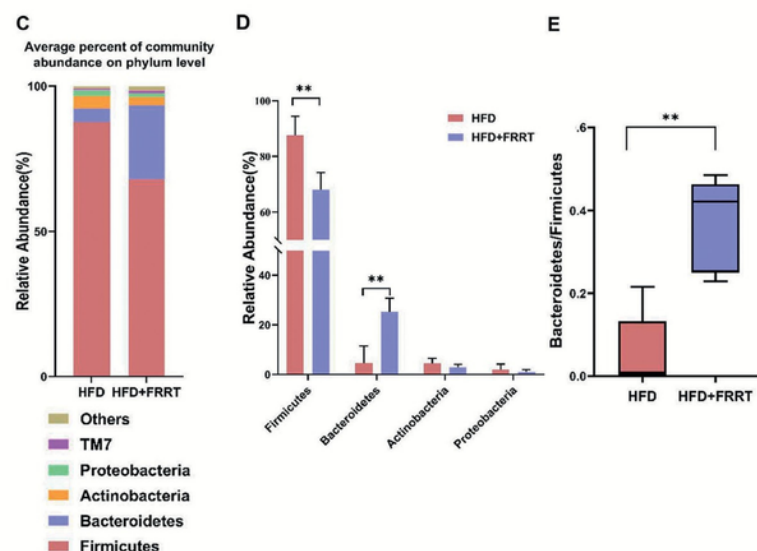
Melhora da Dislipidemia



Melhora da Função Hepática



Melhora da Disbiose Microbiana Intestinal



Jiacheng Ji. Front. Pharmacol. 2022 - DOI: 10.3389/fphar.2022.883629

ESTUDOS - In Vitro

1. Antioxidant, Antimutagenic and Genoprotective Activity of *Rosa Roxburghii* Fruit Extract.

Toxicidade

Resultado: nenhuma toxicidade aguda, toxicidade a longo prazo, mutagenicidade, teratogenicidade ou outras reações adversas foram observadas.

Westhuizen, et al. Phytother Res., 2008. <https://doi.org/10.1002/ptr.2330>





2. Exploring the active components and potential mechanisms of *Rosa roxburghii* Tratt in treating type 2 diabetes mellitus based on UPLC-Q-exactive Orbitrap/MS and network pharmacology.

Composição fitoquímica e mecanismo de ação

Resumo: Primeiro estudo baseado em cromatografias de alta resolução UPLC-Q-Exactive Orbitrap/MS e tecnologia *in silico*.

Resultados: Obtenção de 20 ingredientes bioativos e 13 alvos principais, tais como AKT1, TNF, SRC, e VEGFA. Todos os bioativos foram ativos contra alvos terapêuticos relacionados com o diabetes.

Shen et al. BMC, 2023. <https://doi.org/10.1186/s13020-023-00713-z>

3. Physicochemical, functional, and biological properties of water-soluble polysaccharides from *Rosa roxburghii* Tratt fruit

Composição e propriedades dos polissacarídeos

Resumo: Polissacarídeos solúveis em água foram extraídos da *R. roxburghii* e investigou-se as propriedades físico-químicas, funcionais e hipoglicêmicas.

Resultados: Atividades inibitórias favoráveis contra alfa-glicosidase e contra alfa-amilase.

A *R. roxburghii* pode ser explorada como aditivo multifuncional ou agente hipoglicemiante em alimentos, produtos farmacêuticos e cosméticos.

Wang, Lei et al. Food Chemistry, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.01.011>

FORMULAÇÕES

Síndrome Metabólica

SODMax	10mg
L. gasseri	10 ⁵ UFC
Citrus sinensis (mín. 3% C3G)	150mg
Citrus aurantium (6% sinefrina)	150mg
Prectix qsp	1 dose

Faça 60 doses

Posologia: Tomar 1 dose, 2 vezes ao dia.

Aviar em Tapiocaps.

Equilíbrio sistêmico

SODMax	30mg
Mesoporosil	50mg
Reducose	250mg

Faça 30 Vcaps

Posologia: Tomar 1 cápsula junto com a refeição que contém carboidratos

Referências:

1. Meng-Hua, L. et al. Chemical Analysis of Dietary Constituents in *Rosa roxburghii* and *Rosa sterilis* fruits. *Molecules* 21(9): 1204; 2016. Wang, L et al. In vitro digestibility and prebiotic potential of a novel polysaccharide from *Rosa roxburghii* Tratt fruit. *Journal of Functional Foods* 52: 408–417;2019.
2. Xu et al. Nutritional constituents, health benefits and processing of *Rosa Roxburghii*: A review. *Journal of Functional Foods* 60; 2019.
3. Xu et al. Flavonoids from *Rosa roxburghii* Tratt prevent reactive oxygen species-mediated DNA damage in thymus cells both combined with and without PARP-1 expression after exposure to radiation in vivo. *Aging* 12(16): 16368 – 16389; 2020.
4. Li Wang Li et al. Recent Advances on Main Active Ingredients, Pharmacological Activities of *Rosa roxburghii* and Its Development and Utilization. *Foods*, 12, 1051; 2023.

Exclusividade Magistral

SODMax na celulite

Fórmulas aqui

