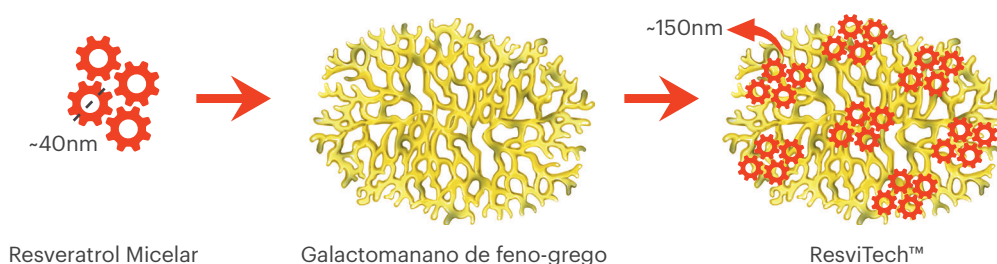


ResviTech™

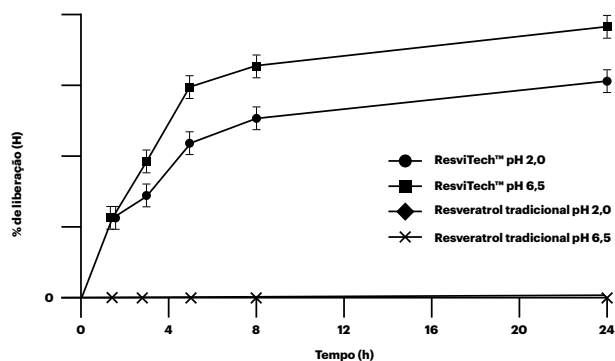
Único que garante **resveratrol** em sua forma **livre no plasma por 24h**



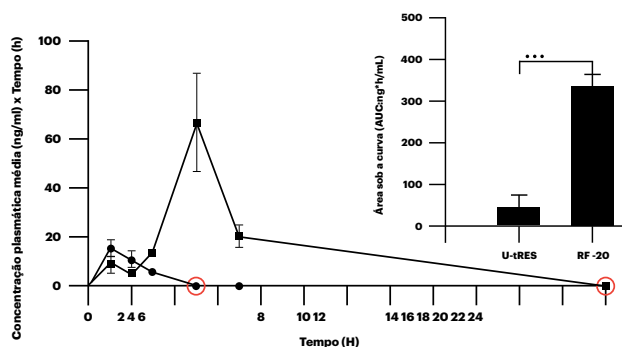
ResviTech™ é uma inovadora formulação de *trans*-resveratrol que utiliza a tecnologia patenteada *Hybrid-FENUMAT*, com a **finalidade de melhorar a biodisponibilidade oral do resveratrol**. Essa tecnologia é baseada na incorporação de micelas de resveratrol em uma matriz de hidrogel de *galactomanana de feno-grego*. A matriz de hidrogel é formada por uma rede tridimensional de polímeros que é capaz de reter as micelas de resveratrol em sua estrutura¹.



Análise comparativa da liberação *in vitro* de resveratrol tradicional e ResviTech™



- ✓ Devido a tecnologia de **ResviTech™**, temos **liberação sustentada até 24h**, em condições de pH gástrico e intestinal;
- ✓ É possível observar que a liberação de resveratrol tradicional é praticamente nula ao longo do tempo.



Modulação dos parâmetros farmacocinéticos

Parâmetros Farmacocinéticos	Resveratrol Tradicional	ResviTech™
C _{max} (ng/ml)	16,34 +- 5,67	63,28 +- 16,87
T _{max} (h)	1,07 +- 0,26	4,86 +- 0,53
T _{1/2} (h)	1,58 +- 0,24	6,12 +- 1,31
AUC ₀₋₂₄ (ng h/ml)	32,05 +- 9,97	335,80 +- 75,41

ResviTech™ é o único que modula os parâmetros farmacocinéticos do *trans*-resveratrol, promovendo C_{max} 4x superior, T_{1/2} de 6h, resveratrol livre no plasma por 24h e biodisponibilidade 10x superior.



Dose indicada:
50mg 1x ao dia pela manhã.



ResviTech™ e Lipedema

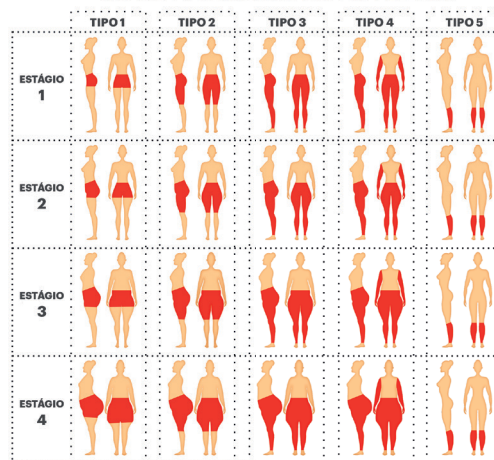
Lipedema é uma patologia crônica, progressiva e inflamatória que afeta principalmente as mulheres

Lipedema é caracterizado por um aumento bilateral e desproporcional do volume das extremidades inferiores e, em alguns casos, dos braços, devido à deposição anormal de tecido adiposo subcutâneo.

As queixas mais frequentes apresentadas pelas portadoras dessa patologia são: dor (principalmente à palpação), aumento da sensibilidade, dificuldade de mobilidade, edema (inchaço) e hematomas frequentes^{2,3,5}.

O **Lipedema** pode ser classificada em **5 tipos**, de acordo com a localização do acúmulo da gordura e em **4 estágios**, sendo uma classificação funcional que se refere à evolução e/ou gravidade da doença.

TIPOS E ESTÁGIOS DO LIPEDEMA



ResviTech™ no Lipedema

Diminui a inflamação



Diminui a dor, desconforto e a sensibilidade



Modula o VEGF controlando a angiogênese



Diminui a fibrose



Reduz a produção de citocinas pró-inflamatórias como IL-6



Minimiza o depósito de gordura pela modulação do metabolismo lipídico



Referências bibliográficas:

1. JOSEPH, A. et al. Micelle/Hydrogel Composite as a "Natural Self-Emulsifying Reversible Hybrid Hydrogel (N'SERH)" Enhances the Oral Bioavailability of Free (Unconjugated) Resveratrol. ACS Omega 2023 7 (15), 12835-12845. 2. MENG, T. et al. Anti-Inflammatory Action and Mechanisms of Resveratrol. Molecules 2021, 26, 229. <https://doi.org/10.3390/molecules26010229>. 3. KRUPPA, P. et al. Lipedema stage affects adipocyte hypertrophy, subcutaneous adipose tissue inflammation and interstitial fibrosis. Front. Immunol. 14:1223264. doi: 10.3389/fimmu.2023.1223264. 4. POOJARI, A. et al. Lipedema: Insights into Morphology, Pathophysiology, and Challenges. Biomedicine 2022, 10, 3081. <https://doi.org/10.3390/biomedicine10123081>. 5. Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular (SBACV).

Este material é uma publicação de
Fagron Brasil.



Acesse nosso material completo para mais sugestões de fórmulas e referências.

Juntos,
nós criamos o futuro
da medicina
personalizada.



Fagron Brasil.

Av. Eng. Luís Carlos Berrini, 105 - 27º andar
Edifício Berrini One - 04571-010, São Paulo / SP - Brasil
www.fagron.com.br



/fagron.brasil



@fagronbrasil



Fagron Brasil



/FagronBrasil

FORÇA VIVA
A fórmula de uma vida melhor

Fagron
personalizing
medicine