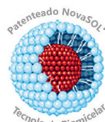


CurcuMicel^{185x}

A 4ª Geração da Cúrcuma

Apesar de suas potentes propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes, a Curcumina tem baixa solubilidade em água, é instável ao pH intestinal, rapidamente metabolizada pelo fígado e excretada nas fezes, sendo assim, tem limitada biodisponibilidade, apenas cerca de 1% é absorvido, anulando suas propriedades terapêuticas.

CurcuMicel 185x é a solução que vence o desafio da baixa biodisponibilidade, foi elaborado com tecnologia exclusiva em estrutura micelar natural e agora a cúrcuma mais biodisponível do mundo, está disponível também na FORMA LÍQUIDA, permitindo associações, totalmente solúvel em água e em pH estável, promovendo biodisponibilidade e eficácia insuperáveis.



A MAIOR BIODISPONIBILIDADE DO MUNDO AGORA TAMBÉM EM GOTAS!



10 a 12 gotas de CurcuMicel 185x

=



12 caps de Ext. Curcuma longa 95%

A MAIS BIODISPONÍVEL E EFICAZ DO MUNDO
Curcumina x biodisponibilidade

185x



CurcuMicel 185x

9 a 46x

Curcuminas do mercado em pó

20X

ext. Curcuma longa 95% + piperina

De acordo com as publicações de cada fabricante.

CurcuMicel^{185x} é **453x (CMax)** e **185x (AUC 24h)** mais biodisponível que o extrato de Curcuma longa 95%.

Biodisponibilidade relativa baseada em CMax (Concentração Plasmática Máxima)	
Mulheres	861x
Homens	251x
Média Geral	453x

Biodisponibilidade relativa baseada em AUC 24h (Exposição Sistêmica Total)	
Mulheres	277x
Homens	114x
Média Geral	185x

Cúrcuma + Piperina

Sabe-se que para aumentar a absorção da Curcumina é comum associar piperina na formulação, mas o único ganho é de 1h a mais no organismo, aumentando 20 vezes (2.000%) sua biodisponibilidade, o que normalmente chama a atenção, porém, ainda é um número muito baixo (2.000% x 0,004 = 0,08). Além disso, a piperina tem interação medicamentosa com outros fármacos, alterando a absorção.

Biodisponibilidade (AUC 24h)

CurcuMicel 185x 500mg*

CurcuMicel 185x AUC µg/ml 4,859

Curcuma longa 95% 2g/Kg**

SEM piperina AUC µg/ml 0,004

Curcuma longa 95% 2g/Kg
+ Piperina 20mg/Kg**

COM piperina AUC µg/ml 0,08

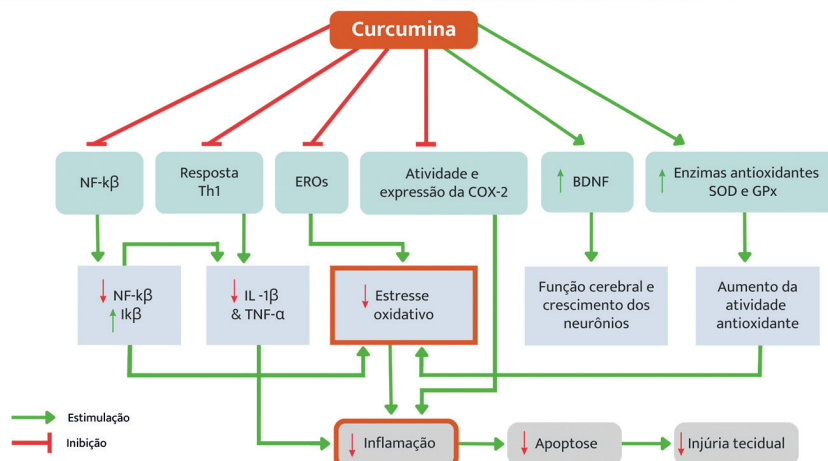




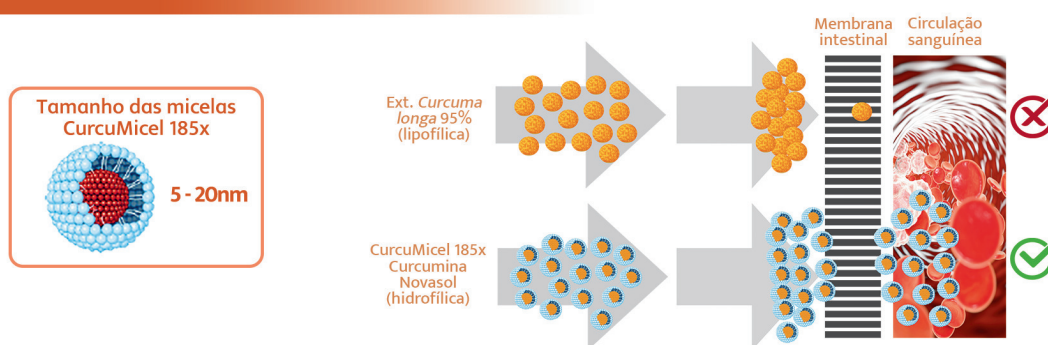
CurcuMicel^{185x}

A Cúrcuma mais biodisponível do mundo

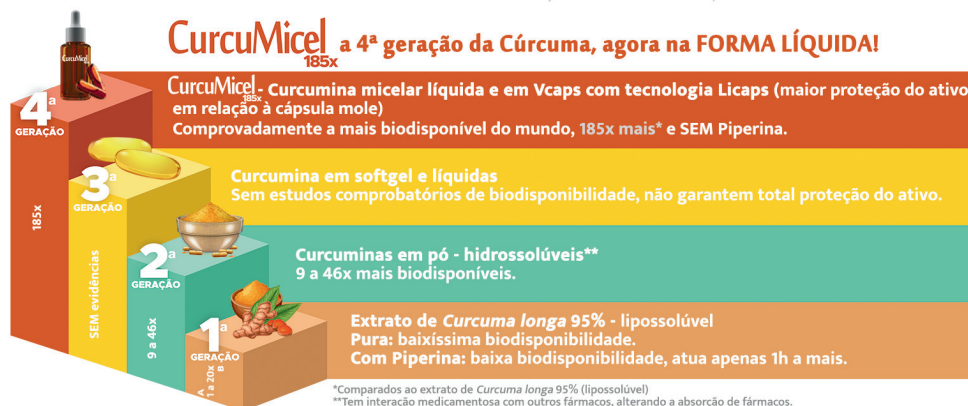
MECANISMO DE AÇÃO



ABSORÇÃO DA CURCUMINA



CurcuMicel^{185x} a 4ª geração da Cúrcuma, agora na FORMA LÍQUIDA!



*Comparados ao extrato de Curcuma longa 95% (lipossolúvel)
**Tem interação medicamentosa com outros fármacos, alterando a absorção de fármacos.

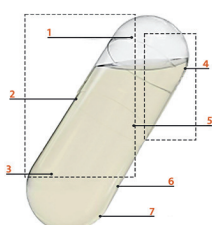
Influence of Piperine on the Pharmacokinetics of Curcumin in Animals and Human Volunteers. Shoba et al, 1997

*Valor referência (AUC µg/ml 0,004)

**Com piperina (AUC µg/ml 0,08)

De acordo com as publicações de cada fabricante.

TECNOLOGIA LICAPS - CAPSUGEL



1. A bolha de nitrogênio atua como uma barreira contra a oxidação
2. Proteção contra umidade
3. Mascaramento de sabor e odor
4. Absorção mais rápida
5. Tecnologia exclusiva, inviolável e resistente a vazamentos
6. Invólucro de polímero rígido que resulta em um produto resistente a grumos
7. Cápsula vegetal - Vcaps®





CurcuMicel^{185x}

A 4ª Geração da cúrcuma

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

- Biodisponibilidade muito superior a outras formas solúveis de curcumina
- Estrutura de micelas semelhante à da natureza (biomimética)
- Forma líquida, facilita a adesão ao tratamento
- Origem natural | Grau alimentício | Solução cristalina
- Permite associações na fórmula líquida
- Segurança comprovada em ensaios clínicos
- Totalmente solúvel em água e óleo (anfifílica)
- Certificações Kosher e Halal
- Potencializa efeitos dos medicamentos anti-inflamatórios

PRINCIPAIS INDICAÇÕES

Mais eficácia e conforto posológico, na versão cápsula e gotas.

Potente anti-inflamatório, antioxidante, analgésico, antiagregante plaquetário, antibacteriano, cicatrizante, citotóxico nas células tumorais, hepatoprotetor, hipoglicemiante e imunomodulador.

SAÚDE MUSCULAR Reduz inflamação, estresse oxidativo e CPK, melhorando o desempenho físico durante o exercício	SAÚDE GASTROINTESTINAL Melhora a digestão e desintoxica	SAÚDE METABÓLICA Melhora parâmetros metabólicos por ação anti-inflamatória e antioxidante	SAÚDE CARDIOVASCULAR Regula os níveis lipídicos e melhora o controle glicêmico, por reduzir a inflamação e o estresse oxidativo	SAÚDE IMUNOLÓGICA Aumenta a resposta imune através da modulação, redução de citocinas pró-inflamatórias e melhora das respostas anti-inflamatórias
SAÚDE CÉREBRAL Reduz a neuroinflamação, combate o estresse oxidativo e previne acúmulo de proteínas associadas a doenças neurodegenerativas (**Alzheimer)	SAÚDE ARTICULAR Eficaz ação anti-inflamatória e antioxidante no tratamento de artrite e osteoartrite*	LONGEVIDADE SAUDÁVEL Aumenta longevidade e melhora bem-estar com a alta biodisponibilidade de curcumina	SAÚDE DA PELE Melhora a saúde e cicatrização da pele	ASSOCIAÇÃO MEDICAMENTOSA Potencializa efeitos de anti-inflamatórios e analgésicos convencionais

*Estudos mostram efeito equivalente ao de anti-inflamatórios convencionais | **Estudo pré-clínico com CurcuMicel 185x

ESTUDOS

1. Biodisponibilidade - *Molecular Nutrition & Food Research (2014)* - doi: 10.1002/mnfr.201300724

Dose oral: 500mg

CurcuMicel 185x (curcumina micelar) vs Curcumina Nativa

AUC 24h: 185x | Cmax: 453x | Tmax: 6,8

Retenção plasmática: 24 horas

23 voluntários: 13 mulheres e 10 homens

Publicação em revista científica

Resultados

O estudo revelou diferença significativa entre as formas de curcumina testadas, sendo a curcumina micelar **185 vezes mais biodisponível** que a cúrcuma nativa (extrato seco a 95%).

AUC (área sob a curva): representa a exposição total do organismo a uma substância ativa e ajuda a avaliar e a comparar os perfis de biodisponibilidade entre medicamentos.

Tmax: o momento no qual se encontra a concentração máxima da substância ativa no sangue.

Cmax: concentração máxima da substância ativa Cmax encontrada no fluxo sanguíneo.



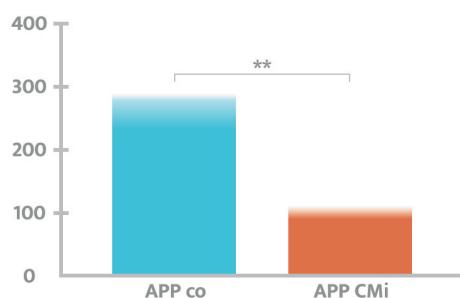
2. Eficácia - *The Journal of Prevention of Alzheimer's Disease - JPAD* - doi: 10.14283/jpad.2014.2

Estudo em modelo experimental | 3 semanas | curcumina micelar vs dieta controle

A disfunção mitocondrial é sugerida como um fator chave no envelhecimento, na neurodegeneração e no desenvolvimento da doença de Alzheimer. Peptídeos Aβ40 são os principais constituintes das placas amiloides observadas no cérebro de pacientes com doença de Alzheimer.

Resultados:

CurcuMicel 185x melhorou a função mitocondrial e reduziu significativamente os níveis do peptídeos Aβ40.



Concentração de peptídeos beta amiloides (Aβ40) em homogenados de cérebro de ratos machos transgênicos Thyl-APPsL
n=7; média ± SEM; teste t; p**<0,01

■ APPco (dieta granulada sem aditivos)
■ APP CMi (dieta de **CurcuMicel 185x** - 500mg/kg)

SUGESTÃO DE PRESCRIÇÃO



Saúde cognitiva	
Vit.D3.	2.000UI
CurcuMicel 185x	500mg
Fazer 15g	
*Posologia: Tomar 1 dose ao dia	

Saúde óssea	
Vit.D3.	2.000UI
Vit.K2.	60mcg
CurcuMicel 185x	500mg
Fazer 15g	
*Posologia: Tomar 1 dose ao dia	

Saúde integrativa (forma líquida)	
CurcuMicel 185x	500mg
Fazer 15g	
*Posologia: Tomar 1 dose ao dia	

Saúde integrativa (forma Licaps)	
CurcuMicel 185x Licaps - 30 cápsulas	
Posologia: Ingerir 1 cápsula ao dia	



*Dose: 500mg/dia (30mg de curcuminoides = 25mg de curcumina) entre 10 a 12 gotas (depende do frasco gotejador) ou 1 Licaps
Diluir 10 a 12 gotas em água em temperatura ambiente ou outra bebida de preferência e tomar 1 vez ao dia.

Contra indicações:

O uso de CurcuMicel 185x, assim como o da cúrcuma tradicional, deve ser cauteloso com anticoagulantes, gestantes e crianças.

Referências Bibliográficas

- doi.org/10.1016/j.nut.2018.03.055 – Nutrition (2018)
- doi.org/10.1002/mnfr.201501034 – Molecular Nutrition & Food Research (2016)
- doi.org/10.1080/01635581.2016.1187281 – (2016)
- Influence of Piperine on the Pharmacokinetics of Curcumin in Animals and Human Volunteers. Shoba et al, 1997

Exclusividade Magistral

Qualidade

Saiba mais



Fórmulas aqui



i9magistral NovaSOL® Capsugel®