



CurQfen[®]

Inovação para Inflamação Hormonal e Equilíbrio do Eixo
Cérebro – Coração – Sistema Endócrino Feminino

www.fagron.com.br

Fagron
personalizing
medicine

CurQfen®

Nutracêutico padronizado em no mínimo 35% de curcuminoides e tecnologia de hidrogel.

CurQfen®

É um ativo inovador com segurança e eficácia comprovadamente benéfica, proporcionando a melhora dos sintomas de diversas patologias e queixas que englobam a tríade cérebro, coração e sistema endócrino feminino.

A tecnologia empregada em CurQfen® promove uma farmacocinética aprimorada, facilitando a absorção dos curcuminoides livres pelo plasma e distribuição nos órgãos, como cérebro e coração

Propriedades

- 100% natural
- Tecnologia patenteada de hidrogel
- 25x mais biodisponível no plasma
- 347x mais biodisponível no cérebro
- 55x mais biodisponível no coração
- Único que comprovadamente atravessa a barreira hematoencefálica
- + 20 estudos exclusivos

Inflamação hormonal x CurQfen®

A inflamação hormonal é primordial no desenvolvimento de diversas condições de saúde, impactando diretamente o funcionamento do cérebro, do coração e do sistema endócrino feminino. O desequilíbrio hormonal provoca respostas inflamatórias crônicas que comprometem a integridade de barreiras fisiológicas e favorece o acometimento de doenças neurodegenerativas, cardiovasculares e reprodutivas. CurQfen® atua para bloquear a inflamação hormonal e contribuir para a manutenção do equilíbrio corporal e homeostase.



Indicações



Saúde cardiovascular

Combate o estresse oxidativo.
Melhora o perfil lipídico.
Proteção vascular.
Reduz a inflamação.



Saúde cerebral

Melhora do *brain-fog* na menopausa.
Melhora da cognição e memória.
Redução do estresse e ansiedade.
Prevenção de Alzheimer e Esclerose múltipla.



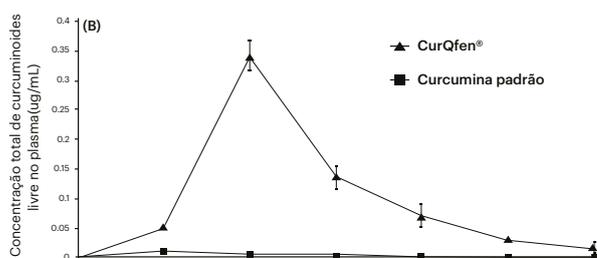
Sistema reprodutor feminino

Melhora da dor, inflamação e sintomas da Endometriose.
Melhora dos sintomas da Síndrome do ovário policístico (SOP).
Proteção da saúde óssea.
Redução da dismenorreia.

CurQfen® é o único que garante maiores concentrações de curcuminoides livres no cérebro e coração

Evidência científica – Biodisponibilidade do CurQfen®

A farmacocinética e a proporção dos metabólitos livres em até 12 horas, estão demonstradas no gráfico abaixo:



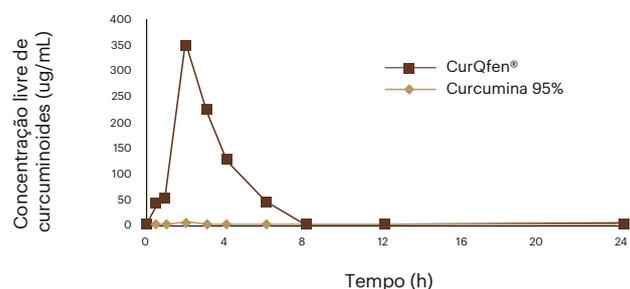
Adaptado de Kumar et al., 2016

Farmacocinética dos curcuminoides livres no plasma após administração do CurQfen® por via oral em baixas doses			
-	Tmax (h)	Cmax (mcg/mL)	AUC (mcg/mL.h)
CurQfen®	1.0	0,3419	0.963
Produto sem tecnologia	0.5	0,0091	0.0388

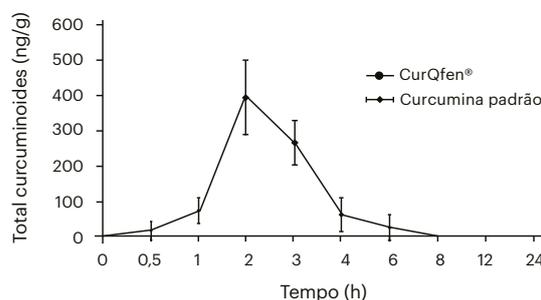
Os autores concluíram que mesmo em baixas doses de **CurQfen®**, é evidenciado que o ativo possui uma biodisponibilidade **25x superior** ao produto sem tecnologia. E ainda, comprovaram que a concentração plasmática foi superior por até 12 horas, favorecendo a efetividade e assertividade nos pacientes tratados com o ativo.

Distribuição nos Tecidos e Permeabilidade da Barreira hematoencefálica do CurQfen®

A permeabilidade em atravessar a BHE e a concentração dos curcuminoides nos órgãos foi avaliada até 24 horas, de acordo com os resultados abaixo:



Cérebro



Coração

Resultados farmacocinéticos do CurQfen® versus produto sem tecnologia via oral

-	Produto sem tecnologia			Produto sem tecnologia			
	Tmax (h)	Cmax (ng/g)	AUC (ng/g-h)	Tmax (h)	Cmax (ng/g)	AUC (ng/g-h)	% de aumento em relação ao padrão
Plasma	0.5	12.52	70.18	2.0	341.57	1758	25
Cérebro	1.0	1.40	2.41	2.0	343.00	838.50	347
Coração	0.5	5.58	8.70	2.0	391,76	476.90	55

Adaptado de Krishnakumar et al., 2015

Os autores comprovaram que com o uso CurQfen® é possível identificar grandes quantidades de curcuminoides livres no cérebro e coração, além de uma concentração constante até 8 horas. Com uma proporção de:

- **347x mais biodisponível e Cmax 245x superior nos tecidos cerebrais**
- **55x mais biodisponível e Cmax 71X superior no coração**

Posologia

Uso oral em adultos: 35 mg, 2 vezes por dia, antes das refeições. Cada 35 mg de CurQfen® possui 12 mg de curcuminoides. É seguro em doses até 1000 mg por dia.

CurQfen® é dispersível em água e pode ser manipulado em chocolate, goma, shot e sachês.

Sugestões de Fórmulas

Desinflamação, melhora do perfil lipídico e proteção cardiovascular

CurQfen®	35 mg
Excipiente DiluCAP® Hygro	qsp 1 dose
Cápsulas vegetais	1 dose

Posologia: Ingerir uma dose, 2 vezes por dia, antes do café da manhã e do jantar.



ResviTech™	50 mg
Excipiente DiluCAP® SLD	qsp 1 dose
Cápsulas N° 5	1 dose

Posologia: Ingerir uma dose por dia.

Melhora da função cognitiva, humor e neuroproteção

CurQfen®	35 mg
Affron®	14 mg
Magnésio bisglicinato	150 mg
Excipiente DiluCAP® Hygro	qsp 1 dose
Cápsulas vegetais	1 dose

Posologia: Ingerir uma dose, 2 vezes por dia, antes do café da manhã e do jantar.

Melhora da memória e do brain fog em mulheres na menopausa

CurQfen®	35 mg
BF-7®	50 mg
Vitamina B12	2,4 mcg
Excipiente DiluCAP® Hygro	qsp 1 dose
Cápsulas vegetais	1 dose

Posologia: Ingerir uma dose, 2 vezes por dia, antes do café da manhã e do jantar.

Affron®: É um suplemento útil para a melhora da saúde mental, ansiedade e melhora da qualidade do sono.

BF-7®: É uma smart drug composta por peptídeo do casulo do bicho da seda, com alta padronização de fibroína e indicada para todas as gerações.

BioBerON®: É a berberina da saúde da mulher, com tecnologia lipossomal que aumenta em 10x a biodisponibilidade.

DiluCAP® Hygro: É o excipiente da Fagron indicado para produtos higroscópicos e deliquescentes.

ResviTech™: É o trans-resveratrol com tecnologia patenteada para aumento da biodisponibilidade.

Melhora do estresse

CurQfen®	60 mg
Excipiente DiluCAP® Hygro	qsp 1 dose
Cápsulas vegetais	1 dose

Posologia: Ingerir uma dose, 2 vezes por dia, antes do café da manhã e do jantar.

Melhora dos sintomas da SOP

CurQfen®	110 mg
BioBerON®	160 mg
Excipiente DiluCAP® Hygro	qsp 1 dose
Cápsulas vegetais	1 dose

Posologia: Ingerir uma dose, 2 vezes por dia, antes do café da manhã e do jantar.

Referências

Dossê Técnico do Fabricante. Aggarwal BB, Harikumar KB. Potential therapeutic effects of curcumin, the anti-inflammatory agent, against neurodegenerative, cardiovascular, pulmonary, metabolic, autoimmune and neoplastic diseases. *Int J Biochem Cell Biol*. 2009 Jan;41(1):40-59. doi: 10.1016/j.biocel.2008.06.010. Epub 2008 Jul 9. PMID: 18662800; PMCID: PMC2637808. Gupta SC, Patchva S, Aggarwal BB. Therapeutic roles of curcumin: lessons learned from clinical trials. *AAPS J*. 2013 Jan;15(1):195-218. doi: 10.1208/s12248-012-9432-8. Epub 2012 Nov 10. PMID: 23143785; PMCID: PMC3535097. IM, K., Maliakel, A., G. G., Kumar, D., Maliakel, B., & Kuttan, R. (2015). Melhoria da permeabilidade da barreira hematoencefálica e distribuição tecidual após administração oral de uma formulação de curcumina de grau alimentício com fibra de feno-grego. *Journal of Functional Foods*, 14, 215-225. doi:10.1016/j.jff.2015.01.049. Kannan, R. G., Abhilash, M. B., Dinesh, K., Syam, D. S., Balu, M., Sibi, I., & Krishnakumar, I. M. (2021). Brain regional pharmacokinetics following the oral administration of curcumagalactomannosides and its relation to cognitive function. *Nutritional Neuroscience*, 25(9), 1928-1939. <https://doi.org/10.1080/1028415X.2021.1913951>. Kumar, D., Jacob, D., PS, S., Mallakkal, A., NM, J., Kuttan, R., ... IM, K. (2016). Biodisponibilidade aprimorada e distribuição relativa de curcuminoides livres (não conjugados) após administração oral de uma formulação de grau alimentício com fibra alimentar de feno-grego: Um estudo cruzado duplo-cego randomizado. *Journal of Functional Foods*, 22, 578-587. doi:10.1016/j.jff.2016.01.039. Menon, VP, & Sudheer, AR (nd). PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES E ANTI-INFLAMATÓRIAS DA CURCUMINA. Os alvos moleculares e os usos terapêuticos da curcumina na saúde e na doença. 105-125. doi:10.1007/978-0-387-46401-5_3. Pancholi, Smita, T. P., Kunnumakara, A. B., Maliakel, B., & Krishnakumar, I. M. (2021). Safety assessment of a highly bioavailable curcumin-galactomannoside complex (CurQfen) in healthy volunteers, with a special reference to the recent hepatotoxic reports of curcumin supplements: A 90-days prospective study. *Toxicology Reports*, 8, 1255-1264. <https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2021.06.008>.

Este material é uma publicação de
Fagron Brasil

Juntos,
nós criamos o futuro
da medicina
personalizada.



Fagron Brasil
Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 105 - 27º andar
Edifício Berrini One - 04571-010 São Paulo - Brazil

Contato
contato@fagron.com.br
www.fagron.com.br

Fagron
personalizing
medicine