

REVOLUÇÃO DA CREATINA NO CÉREBRO

CLONAPURE[®]

**ÚNICO DE
EFEITO IMEDIATO**

21 DIAS EM 1 DIA

**70%
MAIS ENERGIA**

**EFEITO
NEUROPROTETOR**



**AÇÃO
MULTIALVO**

**MENOS ARENOSIDADE
NO PALADAR**



FORMAS FARMACÊUTICAS
GOMA • SACHÊ • CHOCOLATE • CÁPSULA



Florien

CLONAPURE® é um complexo trimolecular de creatina projetado para auxiliar imediatamente no suporte ao sistema fosfagênico, responsável pela produção de energia para as atividades diárias, funções metabólicas, cognitivas e neuroprotetoras. A qualificação como única creatina de efeito imediato ocorre devido à combinação obtida por um **complexo de sinergia intermolecular patentado** (creatina complexada), cuja distribuição dos componentes permite maior eficiência na absorção e entrada nas células, que são necessárias à síntese rápida e sustentada de ATP, proporcionando seu melhor desempenho em tempo real.

VOCÊ SABIA?

Para a suplementação com creatina monohidratada (convencional), é necessário um processo de carregamento, conhecido como fase de saturação, que ocorre de duas formas (Hultman et al., 1996; Hickner et al., 2010):

Rápida:

Dose maior e tempo menor
(20 g/dia por 6-7 dias)

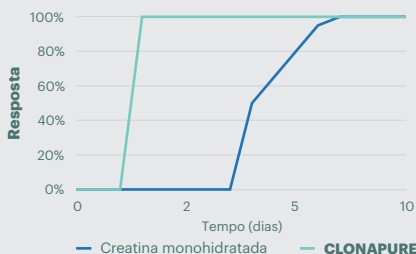
Lenta:

Dose menor e tempo maior
(3 g/dia por 21-28 dias)

E COM CLONAPURE®:

Em um estudo clínico duplo-cego com dois grupos, 20 voluntários que não consumiam suplementos de creatina nos três meses anteriores foram tratados com **CLONAPURE®**. A farmacocinética foi avaliada em relação à biodisponibilidade plasmática e à retenção celular de **CLONAPURE®** comparado à creatina monohidratada (CrM). Os resultados mostraram um aumento de cerca de 2x na biodisponibilidade plasmática, além de um efeito imediato, evidenciado pela saturação celular e pela razão PCr/CrM máxima (Figura 1A).

A Resposta imediata no início da suplementação, sem necessidade de carregamento ou saturação



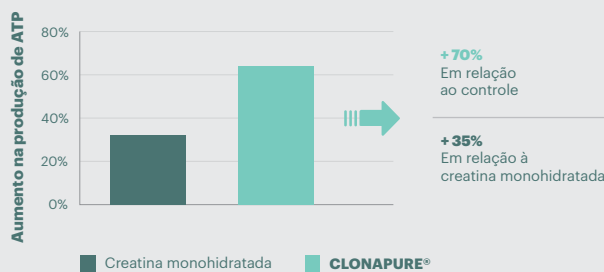
CLONAPURE®

Resposta no 1º dia de suplementação (3g)

Creatina monohidratada

*Resposta em 7 dias de suplementação na dose maior (20g) que equivalem a 21 dias de suplementação na dose menor (3g)

B Maior eficiência na produção de ATP em comparação à creatina convencional



+70%
Em relação ao controle

+35%
Em relação à creatina monohidratada

Figura 1. Tempo de resposta de **CLONAPURE®** (3g/dia) em comparação com a creatina monohidratada (20g/dia) para uma resposta efetiva e efeito imediato (A); Aumento de ATP proporcionado por **CLONAPURE®** em comparação com a creatina monohidratada (B). Adaptado de Hultman et al., 1996 & Burke et al., 2000 (A); In progress. Confidential, 2024 (A-B). *Dose maior 20g/dia e dose menor 3g/dia.

Em um estudo *in vitro*, a produção de ATP foi avaliada pela bioluminescência. **CLONAPURE®** aumentou a concentração de ATP em 70% em relação ao valor basal e 35% em relação à CrM, sugerindo um efeito positivo superior na bioenergética celular (Figura 1B).

Sendo assim, **CLONAPURE®** apresenta grande diferencial por oferecer efeito imediato, ou seja, saturação celular **20x mais rápida** e, além disso, um aumento de **70% na eficiência da síntese de ATP** e cerca de **2x mais absorção que a creatina convencional**.

CREATINA & CÉREBRO

- Substância sintetizada no rim, pâncreas, fígado e cérebro a partir de arginina, glicina e metionina, essencial para a produção de energia celular. Como suplemento, oferece benefícios em neuroproteção, cognição, saúde cerebral, além de saúde cardíaca, imunidade e fadiga (Kreider, Stout, 2021; Candow et al., 2024).

- Importância clínica na melhoria da cognição e memória, além de no tratamento de doenças neurodegenerativas e psiquiátricas, associadas a distúrbios na bioenergética cerebral e deficiência de creatina (Forbes et al., 2022).



Posologia e modo de usar

Ingerir uma dose de **CLONAPURE®** ao dia (mínimo de 1,8 g/dia ou de acordo com a finalidade proposta pelo profissional da saúde). 1,8g de **CLONAPURE®** equivale a 3,0g de creatina convencional.



Contraindicações

A administração oral de **CLONAPURE®**, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade.



Sugestão de formas farmacêuticas

Além da forma farmacêutica convencional, goma, sachês, chocolate e cápsula.

EFICÁCIA
COMPROVADA



CERTIFICADO
GMO



VEGANO



LACTOSE
FREE



GLÚTEN
FREE



LIVRE DE
ALÉRGICOS



ISO 14001



ISO 9001



Referências:

Candow, DG; Ostojic, SM; Forbes, SC et al. Adv. Exerc. Health Sci. 2024 (in press). Confidential. In progress, 2024a. Confidential. In progress, 2024b. Forbes, SC; Cordingley, DM; Cornish, SM et al. Nutrients. 2022; 14(5): 921. Hickner, RC; Dycck, DJ; Sklar, J et al. J. Int. Soc. Spor. Nutr. 2010; 7: 26. Hultman, E; Söderlund, K; Timmons, JA et al. J. Appl. Physiol. (1985). 1996; 81(1): 232-237. Kreider, RB; Stout, JR. Nutrients. 2021; 13(2): 447.



Acesse a literatura completa desse produto através do QR Code.

Material destinado ao profissional da área de saúde (médico, nutricionista, farmacêutico, dentista e outros).



Autêntico



Florien

@florienfitoativo

florien.com.br

/florien.fitoativo