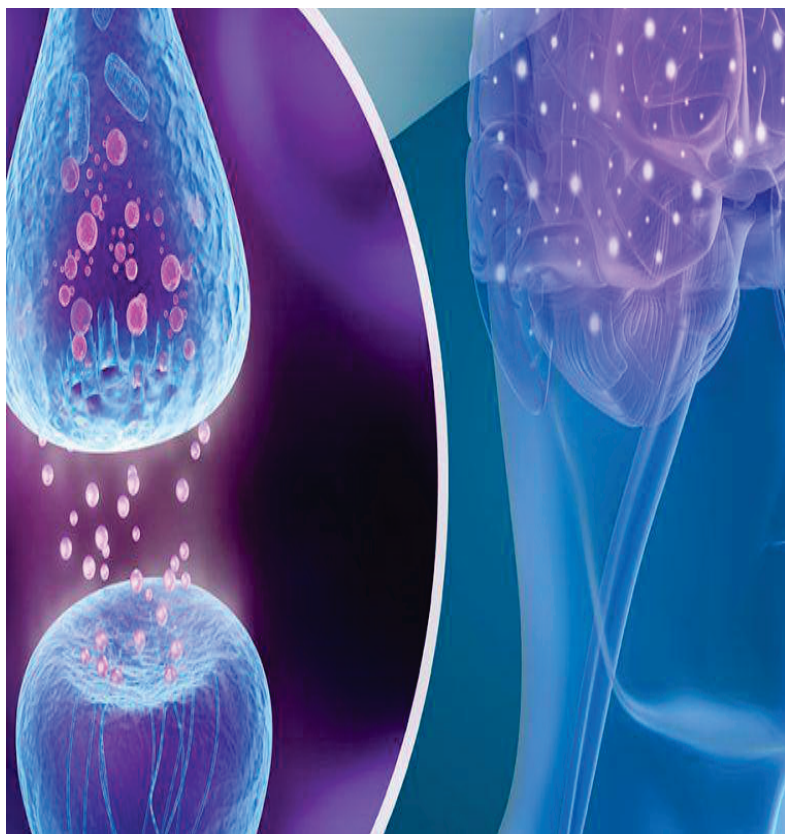




HSFocus

Estímulo de HSP70 e neuroproteção.



90% + raciocínio e produtividade



Melhora na tomada de decisão



Reduz a fadiga mental e reações delay

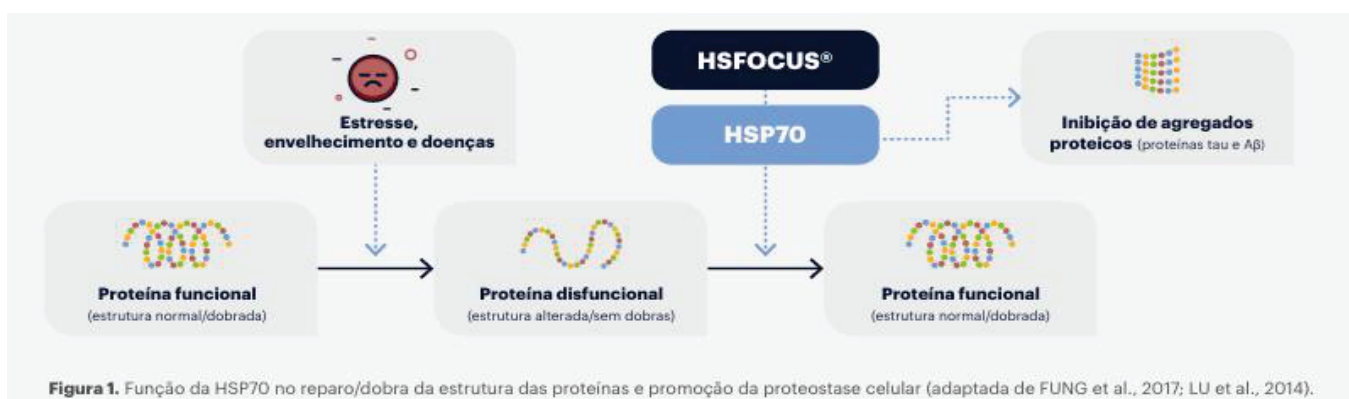


Não causa dependência

HSFOCUS® é um fitoativo obtido dos talos de *Asparagus officinalis* padronizado em 5% de asparaprolinas, obtidas através de processo enzimático patenteado (INNOASE®). É indicado para melhora da resposta negativa ao estresse, aumentando a capacidade para tomada de decisão e melhorando a cognição, reduzindo a fadiga mental e reações de delay. HSFOCUS® atua aumentando a expressão de proteínas de choque térmico (HSP70), protegendo e reparando proteínas danificadas pelo estresse.

Alterações na estrutura de proteínas geradas pelo estresse, envelhecimento e doenças produzem sinais e sintomas de fadiga, cansaço, lentificação do raciocínio e favorece o aparecimento de doenças crônicas (FUNG et al., 2017).

Os ativos de HSFOCUS® induzem a expressão de HSP70, que reparam a estrutura, impedem a formação de agregados ou os enviam para a degradação (em condições extremas), garantindo a proteostase celular (Figura 1) e melhorando sintomas no sistema nervoso central (aumento foco e atenção), além de reduzir a aglomeração de proteína β -amiloides e agregados hiperfosforilados de proteínas tau (ITO et al., 2014a; LANG et al., 2021; SAKAI et al., 2021).



Características Especiais

- Produto de origem natural
- Gluten-free
- Vegano
- Non-GMO
- Resultados a partir de 7 dias
- Extração por processo enzimático patenteado INNOASE®
- Exclusiva padronização
- Mecanismo inovador

Aplicações

- Performance cognitiva diária e no trabalho
- Foco e concentração
- Rendimento e produtividade nas atividades
- Alternativa natural aos psicoestimulantes sintéticos
- Estresse oxidativo
- Prevenção de doenças neurodegenerativas



Estudo Clínico 7 dias

Um estudo clínico randomizado, duplo-cego e controlado por placebo demonstrou **aumento de cerca de 3 vezes (270%)** da expressão de RNAm da HSP70 no sangue do grupo tratado com **HSFOCUS®** durante 7 dias (**Figura 2**) (ITO et al., 2014b).

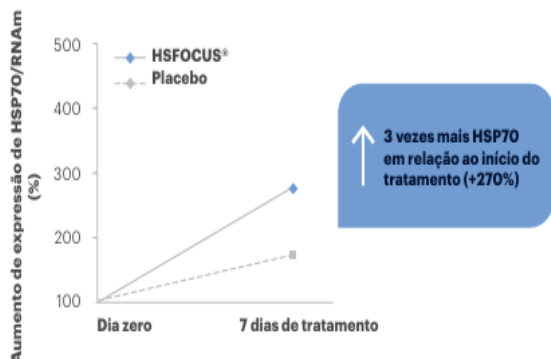


Figura 2. Aumento da expressão do RNAm da HSP70 pelo tratamento com HSFOCUS® (ITO et al., 2014b)

Estudo Clínico 28 dias

Em estudo clínico tipo cross-over, randomizado, duplo-cego e controlado por placebo, o tratamento com **HSFOCUS®** por 28 dias reduziu a fadiga mental. Este mesmo estudo avaliou o raciocínio e a capacidade de tomada de decisões, por meio de cálculos matemáticos com controle do tempo para simular condições de estresse. Sendo assim, o tratamento com **HSFOCUS®** **aumentou em 2 vezes** o número de respostas e respostas corretas, indicando melhora cognitiva na velocidade de raciocínio (**Figura 3**) (TAKANARI et al., 2016).

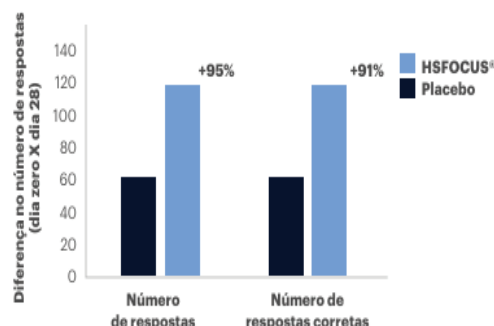


Figura 3. Efeito de HSFOCUS® sobre a cognição e raciocínio em condições de estresse (adaptada de TAKANARI et al., 2016).

Posologia e Modo de usar

Crianças de 6 a 11 anos: Ingerir uma dose de 100 mg de HSFOCUS®, ao dia.

Adultos e adolescentes a partir de 12 anos: Ingerir uma a duas doses de 150 mg de HSFOCUS®, ao dia.

Referências

FUNG PCW; KONG RKC. The heat shock protein story - from taking MTORC1,2 and heat shock protein inhibitors as therapeutic measures for treating cancers to development of cancer vaccines. J Cancer Ther. 2017; 8: 9621029. ITO T; MAEDA T; GOTO K; MIURA T; WAKAME K; NISHIOKA H; SATO A. ENZYME-treated Asparagus extract promotes expression of heat shock protein and exerts antistress effects. J FOOD SCI. 2014A; 79(3): H413H19. ITO T; GOTO K; TAKANARI J; MIURA T; WAKAME K; NISHIOKA H; TANAKA A; NISHIHARA J. Effects of enzyme-treated asparagus extract on heat shock protein 70, stress indices, and sleep in healthy adult men. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 2014b; 60(4): 28390. LANG BJ; GUERRERO ME; PRINCE TL; OKUSHA Y; BONORINO C; CALDERWOOD SK. The functions and regulation of heat shock proteins; key orchestrators of proteostasis and the heat shock response. Arch Toxicol. 2021; 95(6): 19431970. LU RC; TAN MS; WANG H; XIE AM; YU JT; TAN L. Heat shock protein 70 in Alzheimer's disease. Biomed Res Int. 2014; 2014: 435203. SAKAI S; NAGATA M; NAGATA T; MORI K. Improved sleep quality and work performance among shift workers consuming a "foods with function claims" containing Asparagus extract. J UOEH. 2021; 43(1): 1523. TAKANARI J; NAKAHIGASHI J; SATO A; WAKI H; MIYAZAKI S; UEBABA K; HISAJIMA T. Effect of enzyme-treated Asparagus extract (ETAS) on psychological stress in healthy individuals. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 2016; 62(3): 198 205.

Sugestões de Fórmulas

MULTIVITAMÍNICO PARA APRENDIZAGEM E MEMÓRIA PARA ESCOLARES (6 – 11 anos)

HSFocus	100 mg
Ginseng (10% ginsenosídeos)	200 mg
Bacopa monnieri (50% bacosídeos)	300 mg
Colina (bitartarato)	100 mg
DMAE	100 mg
Fosfatidilcolina.....	100 mg
Vitamina D (lipofílica)	800 UI
Vitamina A (betacaroteno e retinol)	3.000 UI
Vitamina C	300 mg
Vitamina E	60 UI
Tiamina	10 mg
Riboflavina	2,5 mg
Niacinamida	15 mg
Piridoxina	5,5 mg
Piridoxal 5-fosfato.....	2,5 mg
Cianocobalamina	50 mcg
Metilcobalamina	50 mcg
Biotina	150 mcg
Pantotenato de cálcio.....	50 mg
Zinco (quelado)	15 mg
Cobre (quelado)	300 mcg
Cromo (quelado)	50 mcg
Molibdênio (quelado)	25 mcg
Boro (quelado)	250 mcg

1 dose ao dia, antes do período escolar
(sache ou Suspensão oral) \$\$\$

MULTIVITAMÍNICO PARA APRENDIZAGEM E MEMÓRIA PARA ESCOLARES (6 – 11 anos)

Ginseng (10% ginsenosídeos)	200 mg
Bacopa monnieri (50% bacosídeos)	300 mg
Colina (bitartarato)	150 mg
DMAE	100 mg
Vitamina D (lipofílica)	800 UI
Vitamina A (betacaroteno e retinol)	3.000 UI
Vitamina C	300 mg
Vitamina E	60 UI
Tiamina	10 mg
Riboflavina	2,5 mg
Niacinamida	15 mg
Piridoxina	5,5 mg
Piridoxal 5-fosfato.....	2,5 mg
Cianocobalamina	50 mcg
Metilcobalamina	50 mcg
Biotina	150 mcg
Pantotenato de cálcio.....	50 mg
Zinco (quelado)	15 mg
Cobre (quelado)	300 mcg
Cromo (quelado)	50 mcg
Molibdênio (quelado)	25 mcg
Boro (quelado)	250 mcg

1 dose ao dia, antes do período escolar
(sache ou Suspensão oral) \$

FÓRMULA PARA SAÚDE CEREBRAL (Adultos)

HSFocus	100 mg
Piridoxal 5-fosfato.....	25 mg
Ácido folínico	400 mcg
Metilcobalamina	100 mcg
Hexanicotinato de inositol	250 mg
Gingo Biloba (extrato seco).....	120 mg
Lipo PS 20®	150 mg
L-glicina	500 mg
N-acetilcisteína	500 mg
Zinco	15 mg
Seleniometionina	200 mcg
Manganês	1 mg

Tomar 1 dose ao dia, podendo ser fracionada em 2 X.
Associar a 2 cápsulas de Ômega DHA 500

\$\$\$

FÓRMULA PARA SAÚDE CEREBRAL (Adultos)

Piridoxal 5-fosfato.....	25 mg
Ácido folínico	400 mcg
Metilcobalamina	100 mcg
Hexanicotinato de inositol	250 mg
Gingo Biloba (extrato seco).....	120 mg
Fosfatidilserina.....	100 mg
L-glicina	500 mg
N-acetilcisteína	500 mg
Zinco	15 mg
Seleniometionina	200 mcg
Manganês	1 mg

Tomar 1 dose ao dia, podendo ser fracionada em 2X.
Associar a 2 cápsulas de Ômega DHA 500

\$



www.cedroni.com.br | farmacia@cedroni.com.br

☎ 11 2764-3700 | 3277-3753

Av. da Aclimação 232 - São Paulo - SP - CEP 01531-000



SAPS
(11) 2764-3747
SUPORTE DE
ATENDIMENTO AO
PROFISSIONAL
DA SAÚDE

