

Para el funcionamiento normal del sistema nervioso y para un rendimiento intelectual normal



Qué es NeoBrainine

NeoBrainine® es un complemento alimenticio para la salud cerebral que contiene citicolina, niacina y ácido pantoténico.

Citicolina (difosfato de citidina de colina, o CDP-colina) es un nucleótido formado por colina, citosina, ribosa y pirofosfato que está presente en cada célula del cuerpo humano. La citicolina es una fuente de colina y, además, participa como intermediario imprescindible de la síntesis de los fosfolípidos estructurales de las membranas celulares (fosfatidilcolina, fosfatidilserina y fosfatidiletanolamina). La citicolina es conocida como un "nutriente cerebral" porque aumenta los niveles de varios neurotransmisores, como acetilcolina, dopamina y noradrenalina; ayuda a mantener la integridad de las membranas celulares neuronales y aumenta la producción de energía en la corteza frontal.

Niacina o vitamina B3 en la cantidad diaria recomendada. La niacina contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso, a una función psicológica normal, al metabolismo energético normal, al mantenimiento de la piel y las mucosas en condiciones normales, y ayuda a disminuir el cansancio y la fatiga.

Ácido pantoténico o vitamina B5 contribuye al rendimiento intelectual normal, a la síntesis y al metabolismo normal de las hormonas esteroideas, la vitamina D y algunos neurotransmisores, al metabolismo energético normal, y ayuda a disminuir el cansancio y la fatiga.

Composición

COMPOSICIÓN	(por 2 cápsulas)
CITICOLINA*	500 mg
NIACINA (nicotinamida)**	16 mg
ÁCIDO PANTOTÉNICO (D-pantotenato cálcico)**	6 mg
* No GMO.	
** 100% del Valor de Referencia de Nutrientes (VRN).	

PESO NETO: 35 g.

Ficha Técnica

NOMBRE COMERCIAL
NeoBrainine®

FABRICANTE
EuroEspes Biotecnología S.A.
(EBIOTEC).

CÓDIGO NACIONAL
203655.0

ORIGEN
Citicolina obtenida por un proceso de fermentación microbiana.

PRESENTACIÓN COMERCIAL
Bote con 100 cápsulas vegetales.

DOSIS RECOMENDADA
2 cápsulas/día.

COMPOSICIÓN POR 2 CÁPSULAS
500 mg de polvo de CITICOLINA, NICOTINAMIDA y ÁCIDO PANTOTÉNICO en cápsulas vegetales.

INGREDIENTES
Citicolina 91%, antiaglomerante E460i 5% (celulosa microcristalina), nicotinamida (niacina) 3%, D-pantotenato cálcico (ácido pantoténico) 1%, antiaglomerante E551 0,01% (dióxido de silicio).

Nota: Solo para profesionales de la salud

La información contenida en esta ficha técnica está dirigida a los profesionales de la salud.

Bibliografía

Cacabelos R, Álvarez XA, Franco A, Fernández-Novoa L, Caamaño J, Valle-Inclán F. 1992. Therapeutic effects of CDP-choline in Alzheimer's disease and multi-infarct dementia: psychometric assessment and immune function. *Ann Psychiat*, 3: 233-245.

Cacabelos R, Alvarez XA, Franco-Maside A, Fernández-Novoa L, Caamaño J. 1993. Effect of CDP-choline on cognition and immune function in Alzheimer's disease and multi-infarct dementia. *Ann N Y Acad Sci*. 24, 695:321-3. doi: 10.1111/j.1749-6632.1993.tb23076.x. PMID: 8239305

Caamaño J, Gómez MJ, Franco A, Cacabelos R. 1994. Effects of CDP-choline on cognition and cerebral hemodynamics in patients with Alzheimer's disease. *Methods Find Exp Clin Pharmacol*, 16(3): 211-8. PMID: 7913981

Fernández-Novoa L, Alvarez XA, Franco-Maside A, Caamaño J, Cacabelos R. 1994. CDP-choline-induced blood histamine changes in Alzheimer's disease. *Methods Find Exp Clin Pharmacol*, 16(4): 279-84. PMID: 8051988

Franco-Maside A, Caamaño J, Gómez MJ, Cacabelos R. 1994. Brain mapping activity and mental performance after chronic treatment with CDP-choline in Alzheimer's disease. *Methods Find Exp Clin Pharmacol*, 16(8): 597-607. PMID: 7760585 Clinical Trial.

Cacabelos R, Caamaño J, Gómez MJ, Fernández-Novoa L, Franco-Maside A, Vinagre D, Novo B, Zas R, Álvarez XA. 1995. Treatment of Alzheimer's disease with CDP-choline: Effects on mental performance, brain electrical activity, cerebrovascular parameters, and cytokine production. *Ann Psychiat*, 5: 295-315.

Alvarez XA, Laredo M, Corzo D, Fernández-Novoa L, Mouzo R, Perea JE, Daniele D, Cacabelos R. 1997. Citicoline improves memory performance in elderly subjects. *Methods Find Exp Clin Pharmacol*, 19(3): 201-10. PMID: 9203170 Clinical Trial.

Alvarez XA, Mouzo R, Pichel V, Pérez P, Laredo M, Fernández-Novoa L, Corzo L, Zas R, Alcaraz M, Secades JJ, Lozano R, Cacabelos R. 1999. Double-blind placebo-controlled study with citicoline in APOE genotyped Alzheimer's disease patients. Effects on cognitive performance, brain bioelectrical activity and cerebral perfusion. *Methods Find Exp Clin Pharmacol*, 21(9):633-44. PMID: 10669911 Clinical Trial.

Álvarez XA, Sampedro C, Cacabelos R. 1999. Antiapoptotic effects of CDP-choline in a combined (Ab4/hypoperfusion) animal model of hippocampal neurodegeneration. *Ann Psychiatry*, 7:147-156.

Indicaciones

Citicolina es un nutriente cerebral o nootrópico. Estudios de suplementación con citicolina en humanos han demostrado beneficios para la salud cerebral: (i) Propiedades neuroprotectoras; (ii) Promueve la producción saludable de neurotransmisores (acetilcolina, dopamina, noradrenalina) y la señalización neuronal; (iii) Favorece la producción de energía en el cerebro; (iv) Protege las estructuras neuronales reduciendo el estrés oxidativo; (vi) Mantiene la integridad de las neuronas a través de la biosíntesis de fosfolípidos en las membranas celulares.

Niacina o vitamina Bs. Las principales funciones de la niacina en el organismo son la participación en la conversión de los alimentos en energía y la participación en la replicación y reparación del ADN. En el sistema nervioso central es reconocida como un mediador clave del desarrollo y la supervivencia neuronal. Existen datos en la literatura científica sobre el papel neuroprotector de la niacina, especialmente su implicación en enfermedades neurodegenerativas (Alzheimer, Parkinson y Huntington), así como en otras afecciones neuropatológicas (lesiones isquémicas y traumáticas, dolor de cabeza y trastornos psiquiátricos).

Ácido Pantoténico o vitamina Bs. Las principales funciones del ácido pantoténico en el organismo son la conversión de los alimentos en energía utilizable, el metabolismo de las grasas, la síntesis de colesterol, hormonas esteroideas, neurotransmisores, y hemoglobina, y ayuda al hígado en una de sus funciones primordiales, el metabolismo de sustancias tóxicas. En el cerebro el ácido pantoténico participa en funciones como concentración, aprendizaje, memoria y razonamiento.

Posología

2 cápsulas/día conteniendo 250 mg de citicolina, 8 mg de Nicotinamida (100% VRN con 2 cápsulas), 3 mg de Ácido Pantoténico (100% VRN con 2 cápsulas).

Precauciones

La citicolina generalmente es bien tolerada y no se conocen interacciones con otros medicamentos conocidos.

No está destinado para ser consumido por los niños. En caso de embarazo o lactancia consulte con su médico. No debe administrarse a personas con alergia a cualquiera de sus componentes. No superar la dosis diaria recomendada. Los complementos alimenticios no deben usarse como sustitutos de una dieta equilibrada.

Conservar en lugar fresco seco.

QUÉ ES UN NUTRACÉUTICO

Los nutraceuticos son productos provenientes de la naturaleza cuyas características nutricionales y funcionales proporcionan beneficios contribuyendo a mejorar la salud y por tanto reducir el riesgo de padecer enfermedades; pueden ir acompañados por otros componentes activos o nutrientes exógenos como vitaminas, minerales, antioxidantes, ácidos grasos, etc.; sin embargo, este tipo de productos que cubren un amplio espectro de posibilidades, deben ser tomados como parte de una dieta sana y equilibrada y nunca como sustitutos de la misma.

Reg. Gen. Sanitario
Nº: 26.06671/C



Atención al cliente:
+34 981 784 848 / +34 981 780 505

FABRICADO POR:

EuroEspes Biotecnología S.A. (EBIOTEC)
Pol. Ind. de Bergondo
Parroquia de Guisamo, Parc. A6 - Nave F
15165 Bergondo. A Coruña (España)

www.ebiotec.com | info@ebiotec.com

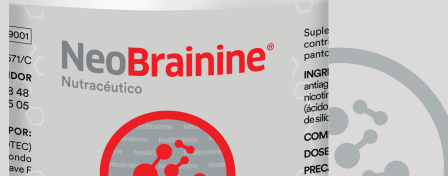
Ebiotec
Grupo EuroEspes

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001

PROCESOS PROPIOS DE FABRICACIÓN:

AtreMorine® es un complemento nutricional perteneciente a la línea vegetal de nutraceuticos desarrollados y fabricados por EuroEspes Biotecnología SA (Ebiotec).

Los bioproductos nutraceuticos que se desarrollan en Ebiotec, mediante la aplicación de procesos biotecnológicos no desnaturalizantes, conservan todas las propiedades biológicas de su fuente natural (origen marino, vegetal o animal). Todos los productos de Ebiotec están avalados por documentación científica preclínica y clínica, con una clara orientación profiláctica, así como coadyuvantes de alto valor terapéutico en diversos problemas de salud (alteración del metabolismo lipídico, arteriosclerosis, problemas neurodegenerativos, trastornos cardio y cerebrovasculares, disfunciones del sistema inmune).



Citicolina

Los científicos del Grupo EuroEspes liderados por el Dr. Ramón Cacabelos tienen una gran experiencia en el estudio de las propiedades de citicolina sobre el funcionamiento cerebral. En EuroEspes, se han realizado numerosos estudios científicos y ensayos clínicos sobre los efectos de citicolina en enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer y la Demencia Vascular, y en el envejecimiento en general.

1. Estudio de la influencia de CDP-colina sobre actividad bioeléctrica cerebral y hemodinámica neurovascular en la enfermedad de Alzheimer y en la demencia multi-infarto (1992-1993).
2. Estudio de los efectos de CDP-colina sobre función neuroinmune en pacientes con demencia senil (1993).
3. Estudio del efecto de CDP-colina sobre depósitos de proteína beta-amiloide cerebral en el modelo animal de enfermedad de Alzheimer AD-EE-beta/A4. Actividad neuroinmuno-reguladora y antiamiloidogénica de CDP-colina (Somazina) (1994-1998).
4. Estudio de los efectos de dos dosis de CDP-colina (1000, 1500 mg/día) sobre función cognitiva, actividad bioeléctrica cerebral y hemodinámica cerebral en administración oral y crónica (84 días) en pacientes con enfermedad de Alzheimer de grado medio/moderado. Estudio doble ciego controlado frente a placebo (1996-1997).
5. Efectos de CDP-colina sobre los déficit de memoria y rendimiento motor inducidos por el tratamiento con bromazepam en ratas (1996).
6. Estudio de las propiedades neuroprotectoras y estabilizadoras del citoesqueleto neuronal de CDP-colina en el cerebro de ratas lesionadas. Estudios de memoria y conducta en los mismos animales (1996).
7. Efectos de CDP-colina sobre rendimiento cognitivo en sujetos/pacientes con deterioro de memoria y sin demencia senil (1996).
8. Estudio del efecto de citicolina en cultivos de glía y neuronas (1997).
9. Estudio de los efectos de CDP-colina sobre apoptosis en un modelo de neurodegeneración combinada inducida por beta-amiloide e hipoperfusión (1998).