



Integratore alimentare di alfa-Tocoferolo (Vit. E)

Flacone da 15 ml

SENZA GLUTINE
SENZA LATTOSIO
SENZA CONSERVANTI

Contenuto medio per goccia:

Vitamina E = 10 mg

alfa-Tocoferolo (Vitamina E)

Vitamina E è il termine generico usato abitualmente per indicare i diversi tocoferoli. I tocoferoli si distinguono tra loro per l'attività biologica e l'alfa-Tocoferolo è la forma a più elevata attività vitamínica. Sono poco sensibili alla luce, al calore ed agli acidi ma molto sensibili all'ossidazione. La loro attività viene protetta quando si trovano in soluzione con un altro antiossidante ed il sinergismo d'azione risulta maggiore della somma delle attività dei singoli componenti.

Metabolismo

L'assorbimento della vitamina E avviene nella parte mediana dell'intestino tenue in presenza di sali biliari e di lipasi pancreatici. L'assorbimento è parziale ed avviene sotto forma di micelle miste insieme agli acidi grassi liberi ed ai monogliceridi attraverso un processo di diffusione passiva. Tramite le vie linfatiche raggiunge infine il circolo generale.

Fisiologia

Le proprietà antiossidanti della vitamina E sono ben accettate e sembrano al centro degli altri fenomeni biologici nei quali essa è implicata: **stabilizzazione delle membrane** in quanto evita la perossidazione degli acidi grassi polinsaturi delle membrane cellulari; **aggregazione piastinica** osservata talvolta in caso di carenza e messa in relazione ad una aumentata sintesi delle prostaglandine alcune delle quali (il trombossano A2) avendo una potente azione aggregante; **emolisi** perché i globuli rossi dei soggetti careni di vitamina E presentano una maggiore fragilità della membrana dovuta a fenomeni ossidativi; **alterazione dell'attività enzimatica** che potrebbe essere la conseguenza della liberazione di enzimi da cellule lisate e dalla diminuzione dell'attività di enzimi legati alle membrane.

La vitamina E in dermatologia e cosmesi

L'azione antiossidante della vitamina E in dermatologia e cosmesi è da tempo ampiamente riconosciuta.

Prodotto, marchio e distribuzione:
BIOTRADING - MARSALA - ITALY
www.biotradingpharma.it

L'applicazione topica di Alfa Tocoferolo Acetato (la forma più attiva di vitamina E) permette di neutralizzare la reattività dei radicali liberi, bloccando la cascata di eventi che degradano gli acidi grassi della pelle e alterano la struttura del collageno, contrastando la perdita di elasticità, l'invecchiamento e la conseguente formazione di rughe. ECEVIT gocce, viene utilizzato con diverse modalità: diluito in una crema base, in olio di massaggio o applicato direttamente sulla pelle cheratosica e desquamata. Per esempio, per la preparazione di una crema o di un olio antirughe al 7,5% di vitamina E aggiungere l'intero contenuto del flaconcino di ECEVIT a 92,5 ml di crema base o di olio per massaggi. Per l'applicazione diretta sulla pelle cheratosica e desquamata utilizzare 2 o più gocce secondo necessità.

Fabbisogno

Il fabbisogno di vitamina E si correla con la quantità assunta con l'alimentazione di acidi grassi polinsaturi (PUFA) di cui il principale è l'acido linoleico.

Dose giornaliera consigliata

Assumere da 1 a 6 gocce al giorno secondo necessità. Non superare la dose giornaliera consigliata.

AVVERTENZE: Conservare in luogo fresco e asciutto. La data di scadenza si riferisce al prodotto in confezionamento integro, correttamente conservato. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni. Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta variata ed equilibrata e di uno stile di vita sano. Non assumere questo prodotto in caso di allergia o ipersensibilità ad uno qualsiasi dei suoi componenti.

Bibliografia

- De Curtis M, Camilli V. La Nutrizione del Neonato - 2006; 18: 237 - 251.
- Flora SJ. Role of free radicals and antioxidants in health and disease. Cell Mol Biol (Noisy-le-grand) 2007;53(1):1-2.
- Tesoriero L, D'Arpa D, Butera D, et al. Oral supplements of vitamin E improve measures of oxidative stress in plasma and reduce oxidative damage to LDL and erythrocytes in beta-thalassemia intermedia patients. Free Radic Res 2003;45(6):529-40.
- Antonella Savelli, Lisa Pecorari, Maria Marsella, Caterina Borgna-Pignatti. Gli antiossidanti nello stress ossidativo della talassemia e dell'anemia falciforme. A che punto siamo? Clinica Pediatrica, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Ferrara.
- Thiele JJ, Ekanayake-Mudiyanselage S. Vitamin E in human skin: Organ-specific physiology and consideration for its use in dermatology. Mol Aspects Med. 2007;28:646-67.
- Burke KE, Clive J, Combs GF, Jr, Commissiono J, Keen CL, Nakamura RM. Effects of topical and oral vitamin E on pigmentation and skin cancer induced by ultraviolet irradiation in Skh-2 hairless mice. Nutr Cancer. 2000;38:87-97.

R. 0-21



Dietary Supplement: alfa-tocopheril acetate (Vitamin E)

Average content for 1 drop:

Vitamin E = 10 mg

GLUTEN FREE
LACTOSE FREE
NO PRESERVATIVES

DROPS ORAL USE - 15 ml Bottle

Ingredients: sunflower oil seeds alfa-tocopheril acetate.

Instructions: Ecevit drops is a dietary supplement of alfa-tocopheril acetate (Vitamin E), used to fill a nutritional deficiency or to increase the requirements of this nutrient. Vitamin E helps protect cells from oxidative stress.

alfa-tocopheril acetate (Vitamin E)

Vitamin E is the generic term usually used to indicate different tocopherols. Tocopherols are distinguished among themselves for the biological activity and the Alpha-Tocopherol is the form to higher vitamin activity. Tocopherols are just sensitive to light, heat and acid but very sensitive to oxidation. Their activity is enhanced when are in solution with another antioxidant and synergy of action is greater than the sum of the individual components.

Metabolism

The absorption of vitamin E occurs in the median part of the intestine in the presence of bile salts and pancreatic lipase. The absorption is partial and occurs in the form of mixed micelles along with free fatty acids and monoglycerides through a process of passive diffusion. Through the lymph tract reaches finally the general circle.

Physiology

The antioxidant properties of vitamin E are well established and they look at the center of other biological phenomena in which it is involved: stabilization of membranes because avoids peroxidation of polyunsaturated fatty acids of cell membranes; platelet aggregation sometimes observed in case of shortage and relate to increased synthesis of prostaglandins, some of which (the thromboxane A2) with a powerful unifying action; hemolysis because the red blood cells of patients deficient in vitamin E have greater fragility of the membrane due to oxidation; alteration enzymatic activity

Product, Trademark and Distribution:
BIOTRADING - MARSALA - ITALY
www.biotradingpharma.it

that could be the result of the release of enzymes from lysate cells and of decrease of the activity of enzymes related to membranes.

Vitamin E in dermatology and cosmetics

The antioxidant action of vitamin E in dermatology and cosmetics has long been widely recognized. The topical application of Alpha Tocopherol Acetate (the most active form of vitamin E) allows to neutralize the reactivity of free radicals, by blocking the cascade of events that degrade fatty acids of the skin and alter the structure of collagen, counteracting the loss of elasticity, aging, and the consequent formation of wrinkles.

ECEVIT drops, is used in different ways: diluted in a base cream, in massage oil, or applied directly to the skin keratotic and scaly. For example, for the preparation of a cream or an oil anti wrinkle to 7,5% of vitamin E add he whole content of the bottle of ECEVIT to 92,5 ml of base cream or massage oil. For direct application on scaly and keratotic skin use 2 or more drops as needed.

Requirements

Vitamin E intake correlates with the amount taken dietary of polyunsaturated fatty acids (PUFA) of which the principal is linoleic acid.

Recommended daily dose

Take from 1 to 6 drops per day according to the needs. Do not exceed recommended daily dose.

WARNINGS: Store in a cool and dry place. The expiry date refers to the product in its original, intact packaging, correctly stored. Keep out of reach of children under three years of age. Dietary supplements are not intended as substitutes of a varied and balanced diet and healthy lifestyle. Do not take this product if you are allergic or hypersensitive to any of its components.

Bibliography

- De Curtis M, Camilli V. La Nutrizione del Neonato - 2006; 18: 237 - 251.
- Flora SJ. Role of free radicals and antioxidants in health and disease. Cell Mol Biol (Noisy-le-grand) 2007;53(1):1-2.
- Tesoriero L, D'Arpa D, Butera D, et al. Oral supplements of vitamin E improve measures of oxidative stress in plasma and reduce oxidative damage to LDL and erythrocytes in beta-thalassemia intermedia patients. Free Radic Res 2003;45(6):529-40.
- Antonella Savelli, Lisa Pecorari, Maria Marsella, Caterina Borgna-Pignatti. Gli antiossidanti nello stress ossidativo della talassemia e dell'anemia falciforme. A che punto siamo? Clinica Pediatrica, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Ferrara.
- Thiele JJ, Ekanayake-Mudiyanselage S. Vitamin E in human skin: Organ-specific physiology and consideration for its use in dermatology. Mol Aspects Med. 2007;28:646-67.
- Burke KE, Clive J, Combs GF, Jr, Commissiono J, Keen CL, Nakamura RM. Effects of topical and oral vitamin E on pigmentation and skin cancer induced by ultraviolet irradiation in Skh-2 hairless mice. Nutr Cancer. 2000;38:87-97.