Panavit®

SOLUZIONE

Senza Glutine

Integratore alimentare POLIVITAMINICO BILANCIATO con fruttosio ed edulcorante

Prodotto Certificato
Certified Product
منتج معتمد
halal italia

Flacone da 150 ml
SOLUZIONE - USO ORALE

Le Vitamine sono composti organici che non vengono sintetizzati dall'organismo. Per il mantenimento dello stato di salute, sono richieste in piccolissime quantità.
Si distinguono due gruppi fondamentali di vitamine: vitamine liposolubili e vitamine idrosolubili.
Le liposolubili sono le vitamine A, D, E, K. Le vitamine idrosolubili sono le vitamine appartenenti al gruppo B, l'Acido Folico, l'Acido Pantotenico (Vit. B5) e l'Acido Ascorbico (Vit. C).
Le vitamine idrosolubili sono principalmente coinvolte, come cofattori e coenzimi, nel metabolismo intermedio, in particolare nel ciclo di Krebs e nelle reazioni di ossido-riduzione della catena respiratoria.
Le insufficienze sono essenzialmente dovute ad una condizione di carenza.
Le vitamine idrosolubili sono ritenute sicure anche quando somministrate a dosaggi molto superiori a quelli raccomandati per la capacità dell'organismo adulto di eliminarle facilmente.
Il bambino, per la ridotta capacità dei sistemi di eliminazione, presenta una minore tolleranza nei confronti di apporti eccessivi ed è, inoltre, più suscettibile a sviluppare una carenza in caso di apporto deficitario.
Nasce pertanto l'esigenza di apportare quando necessario una quantità di **vitamine liposolubili e idrosolubili perfettamente bilanciata.**

Panavit Soluzione contiene le vitamine liposolubili e idrosolubili in quantità bilanciata secondo le più nuove acquisizioni scientifiche proponendosi come il polivitaminico di ultima generazione.

La **Vitamina A (Trans-retinolo)** promuove la crescita e la differenziazione delle cellule, mantiene l'integrità dell'epitelio respiratorio proteggendolo dal danno ossidativo e favorendo la sintesi di surfattante. La Vitamina A è coinvolta nella formazione del pigmento fotosensibile della retina e nello sviluppo della funzione riproduttiva e immunitaria.

La **Vitamina D (Colecalciferolo)** promuove la mineralizzazione ossea aumentando l'assorbimento di calcio e fosforo dall'intestino, mobilizzando il calcio e il fosforo dall'osso sotto l'azione del paratormone e stimolando l'assorbimento del calcio a livello dei tubuli distali nei reni.
Evidenze scientifiche dimostrano inoltre che la vitamina D esercita una potente azione modulante del sistema immunitario favorendo le normali difese dell'organismo.

La **Vitamina E (Tocoferolo)** è un importante antiossidante delle membrane cellulari perché previene la perossidazione degli acidi grassi polinsaturi. L'α-tocoferolo è la forma più attiva di Vitamina E.
Il fabbisogno di Vitamina E si correla con la quantità assunta di acidi grassi polinsaturi (PUFA) di cui il principale, nella dieta umana, è rappresentato dall'acido linoleico. Una carenza di Vitamina E può determinare emolisi e anemia.

La **Vitamina B1 (Tiamina)** è coinvolta nel metabolismo dei carboidrati, nella decarbossilazione degli aminoacidi ramificati e nella conduzione nervosa, influenzando la conduttanza della membrana allo ione sodio. La tiamina è, generalmente, sicura anche ad alti dosaggi.

La **Vitamina B2 (Riboflavina)**è coinvolta in reazioni di ossido-riduzione, nella conversione del folato nel suo coenzima attivo e nel metabolismo della bilirubina.

La **Vitamina B3 o Vitamina PP (Niacina o Nicotinammide)** comprende due composti equivalenti: l'acido nicotinico e la nicotinamide. La niacina è coinvolta in una ampia varietà di reazioni di ossido-riduzione ed è eliminata con il rene. Più propriamente la niacina non può essere considerata una vitamina, perché i cofattori attivi NAD e NADP possono essere sintetizzati in vivo dal triptofano con l 'intervento della Vitamina B6.

La **Vitamina B6 (Piridossina)** è coinvolta nel metabolismo degli aminoacidi, nella sintesi della niacina, di neurotrasmettitori, dell'eme e delle prostaglandine. Esiste in tre forme prontamente convertite in vivo: l'aldeide piridossale (principale forma attiva quando fosforilata a piridossal fosfato), l'amina piridossamina e l'alcool piridossina.

La **Vitamina B12 (Cianocobalamina)** è una Vitamina contenente cobalto. È coinvolta, con le sue due forme attive (metil cobalamina e adenosil cobalamina), nella sintesi della metionina dall'omocisteina e nella formazione della mielina nel tessuto nervoso. La Vitamina B12 è l'unica vitamina idrosolubile che è depositata prevalentemente nel fegato. È eliminata con le urine e la bile.

La **Vitamina H (Biotina)** è coinvolta in reazioni di carbossilazione e nel metabolismo del folato.

La **Vitamina B5 (Acido pantotenico)**, facendo parte del coenzima A, è coinvolto nel metabolismo dei grassi, dei carboidrati e delle proteine.

Con il termine di **folato** si intende un gruppo di composti, sintetizzati dalle piante (foglie) e da batteri, in cui l'acido pteroico è coniugato con un numero variabile di residui di acido glutamico. L'**Acido Folico** è la forma in cui l'acido pteroico si coniuga con una sola molecola di acido glutamico.
Il folato è coinvolto nella sintesi dei nucleotidi (metabolismo del DNA) e la sua insufficienza determina problemi nei tessuti in rapida divisione, come l'intestino ed il midollo osseo.

La Vitamina C (acido ascorbico) è un importante antiossidante in fase acquosa nelle cellule e nel plasma; è necessaria per la sintesi del collagene, della noradrenalina e della dopamina e per l'assorbimento del ferro nell'intestino.

TABELLA RIASSUNTIVA

VITAMINE	5 ml/giorno	10 ml/giorno
Vitamina D3	200 U.I.	400 U.I.
Vitamina A	400 mcg	800 mcg
Vitamina E	6 mg	12 mg
Vitamina B6	0,7 mg	0,14 mg
Vitamina B1	0,55 mg	1,10 mg
Vitamina B2	0,7 mg	0,14 mg
Vitamina B5	3 mg	6 mg
Vitanina B12	1,25 mcg	2,50 mcg
Acido Folico	200 mcg	400 mcg
Biotina	25 mcg	50 mcg
Vitamina C	100 mg	200 mg
Nicotinamide	8 mg	16 mg

DOSE GIORNALIERA CONSIGLIATA: Assumere 5-10 ml al giorno. Per un uso corretto del prodotto sentire il parere del Medico.

AVVERTENZE: Non superare la dose giornaliera consigliata. 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 allergie o ipersensibilità ad uno qualsiasi dei suoi componenti. ***Il prodotto può subire una variazione di colore dovuta alla natura dei componenti senza che ciò ne pregiudichi la bontà e l'integrità.***

Bibliografia

1) Commission of the European Communities (1993) Nutrient and energy intakes for the European Community, Reports of the Scientific Committee for Food, Thirty-first series, Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.
2) National Research Council (1989) Recommended Dietary Allowances, 10a ed., National Academy Press, Washington, pp. 247-261.
3) LARN - Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la popolazione italiana - Revisione 2012 - Documento di sintesi per il XXXV Congresso Nazionale SINU - Bologna, 22-23 ottobre 2012.

Prodotto, Marchio e Distribuzione:
BIOTRADING - MARSALA - ITALY
www.biotradingpharma.it

PANAVIT SOLUZIONE - R. 04-0122

Panavit®

SOLUTION

Gluten free

Dietary Supplement BALANCED MULTIVITAMIN with fructose and sweetener

Prodotto Certificato
Certified Product
منتج معتمد
halal italia

150 ml bottle
SOLUTION - ORAL USE

Vitamins are organic compounds that are not produced from the organism. For the maintenance of one's state of health, they are required in small quantities.
Two fundamental groups of vitamins have been distinguished: fat-soluble vitamins and water soluble vitamins.
The fat-soluble vitamins are vitamins A, D, E, K. The water soluble vitamins are all B vitamins, Folic Acid, Pantothenate Acid (Vit. B5) and Ascorbic Acid (Vit. C).
The water soluble vitamins are principally involved, like cofactors and coenzymes, in the intermediate metabolism, particularly in the Krebs cycle and in the reactions of the oxide reduction of the respiratory process.
The insufficiencies are essentially caused by a condition of deficiency.
The water soluble vitamins are considered safe when administered at much higher doses than recommended because of the capacity of the adult organism to easily eliminate them.
Children, for reduced capacity of the systems of elimination, present a shorter tolerance, in comparison, to excessive contributions and are, moreover, more susceptible to grow a deficiency . Therefore a need is born to bring when necessary **a perfectly balanced quantity of fat-soluble and water soluble vitamins.**

Panavit Solution contains a balanced quantity of fat-soluble and water soluble vitamins according to the newest scientific findings and proposing such us the multivitamin of the last generation.

Vitamin A (Trans-retinol) promotes growth and differentiation of cells, maintaining the integrity of the respiratory epithelium, protecting it from oxidative damage and favoring the synthesis of surfactants. In short, Vitamin A is involved in the formation of the light sensitive pigments of the retina and in the growth of the reproductive and immune functions.

Vitamin D (Cholecalciferol) promotes bone mineralization by increasing the absorption of calcium and phosphorus from the intestine, mobilizing calcium and phosphorus from the bone under the action of PTH and stimulating the absorption of calcium at the level of the distal tubules in the kidneys.
Scientific evidence also shows that Vitamin D exerts a powerful modulating action of the immune system by encouraging the normal defenses.

Vitamin E (Tocopherol) is an important anti oxidant of the cellular membrane because it prevents the pre oxidization of polysaturated fatty acids. A-tocopherol is the most active form of Vitamin E. The requirement of Vitamin E correlates with the quantity of polysaturated fatty acids (PUFA) taken, of which the principle, in the human diet, is represented in linoleic acid. A deficiency of Vitamin E causes hemolysis and anemia.

Vitamin B1 (Thiamin) is involved in the metabolism of charbohydrates, in the decarboxylation of branched amino acids, and in nerve conduction, influencing the conductance of the membranes to the sodium ions. Generally, thiamin is safe in high doses.

Vitamin B2 (Riboflavin) is involved in reactions of oxide reduction, in the conversion of folates in their active coenzyme, and in the metabolism of bilirubin.

Vitamina B3 o Vitamina PP (Niacin or Nicotinamide) includes two equivalent compounds: nicotinic acid and nicacinamide. Niacin is involved in a broad variety of oxide reducing reactions and is eliminated with the kidney. More accurately, niacin cannot be considered a vitamin, because its active cofactors NAD and NADP can be synthesized in vivo from tryptophan with the intervention of Vitamin B6.

Vitamin B6 (Pyridoxine) is involved in the metabolism of amino acids, in the synthesis of niacin, of neurotransmitters, of the heme and the prostaglandins. It exists in three prominent forms converting in vivo: aldehyde pyridoxal (principale active form when phosphorylated to pyridoxal phosphate), amina pyridoxine and pyridoxine alcohol.

Vitamin B12 (Cyanocobalamin) is a vitamin containing cobalt. It is involved, in its two active forms (methyl cobalamin and adenosyl cobalamin) in the synthesis of methionine from homocysteine and in the formation of the myelin in the nervous tissues. Vitamin B12 is the only water soluble vitamin that is deposited prevalently in the liver. It is eliminated with the urine and bile.

Vitamin H (Biotin) is involved in the reaction of carboxylation and in the metabolism of folates.

Vitamin B5 (Pantothenic Acid) making part of the coenzyme A, is involved in the metabolism of fats, carbohydrates and proteins.

The term **folate** is intended to mean a group of compounds, synthesized from plants (leaves) and from bacteria, in which pteroic acid is combined with a variable number of residues from glutamic acid. **Folic acid** is the form in which pteroic acid is combined with only one molecule of glutamic acid.
The folate is involved in the synthesis of nucleotides (metabolism of DNA) and its insufficiency causes problems in the tissues with rapid division, such as the intestines and bone marrow.

Vitamin C (ascorbic acid) is an important antioxidant in an aqueous phase in cells and plasma; it is necessary in the synthesis of collagen, from norepinephrine, and from dopamine and for the absorption of iron in the intestines.

SUMMARY TABLE

VITAMINS	5 ml/day	10 ml/day
Vitamin D3	200 I.U.	400 I.U.
Vitamin A	400 mcg	800 mcg
Vitamin E	6 mg	12 mg
Vitamin B6	0,7 mg	0,14 mg
Vitamin B1	0,55 mg	1,10 mg
Vitamin B2	0,7 mg	0,14 mg
Vitamin B5	3 mg	6 mg
Vitamin B12	1,25 mcg	2,50 mcg
Folic Acid	200 mcg	400 mcg
Biotina	25 mcg	50 mcg
Vitamin C	100 mg	200 mg
Niacin	8 mg	16 mg

RECOMMENDED DAILY DOSE: Take 5-10 ml per day. For proper use of the product seek the advice of the Doctor.

WARNINGS: Do not exceed the recommended daily dose. Store in a cool and dry place. The expiry date refers to the product in intact packaging, correctly preserved. Keep out of the reach of children under three years. Supplements are not intended as substitutes for a varied, balanced diet and healthy lifestyle. Do not take this product in case of allergy or hypersensitivity to any of its components. ***The product may be subject to change in colour due to the nature of the components without prejudice to their goodness and integrity.***

Bibliography

1) Commission of the European Communities (1993) Nutrient and energy intakes for the European Community, Reports of the Scientific Committee for Food, Thirty-first series, Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.
2) National Research Council (1989) Recommended Dietary Allowances, 10a ed., National Academy Press, Washington, pp. 247-261.
3) LARN - Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la popolazione italiana - Revisione 2012 - Documento di sintesi per il XXXV Congresso Nazionale SINU - Bologna, 22-23 ottobre 2012.

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

10/01/2022