

Glutazione (GSH) 5 mg

Tripeptide ubiquitario derivato da acido glutammico, cisteina, glicina è un antiossidante fondamentale implicato in numerose funzioni biologiche incluse il trasporto di membrana, i processi di detossificazione cellulare di xenobiotici e l'attività antiossidante.

Il GSH si riduce dopo l'esposizione solare ai raggi UV con riduzione della sua attività biologica.

Vitamina E 15 mg

L'Alfa Tocoferolo è il più importante antiossidante implicato nella protezione dell'integrità delle membrane.

Potente antiossidante che può impedire alle sostanze cancerogene di danneggiare il DNA.

Essenziale nella formazione e nel ricambio delle fibre collagene, della sostanza fondamentale del connettivo, della muscolatura liscia e striata nonché nella stabilizzazione della membrana degli eritrociti, nella regolazione della sintesi dell'EME, nella spermatogenesi.

Nicotinamide 18 mg

Interviene come coenzima nelle reazioni di ossido-riduzione, partecipando alla produzione di energia e al metabolismo di proteine di energia e al metabolismo di proteine, lipidi e glucidi.

Tra le varie attività esplicate (prevenzione malattie cardiovascolari, trattamento dell'arterosclerosi e dell'ipertensione, funzioni gastro-intestinali, riduzione vertigini e acufeni) favorisce il rinnovamento della cute e degli annessi con indicazioni connesse a: pellagra, foto dermatiti, afte e infiammazioni della mucosa orale, geloni, stati depressivi, ...

Officina di produzione:

PNK srl

Villa Vomano (TE)
S. Statale SS 150

Distributore:



Roma - via F. Sacchetti, 7
www.eospharma.com

BETAUNO

Integratore di Vitamina C, Nicotinamide e Vitamina E

36 capsule da 300 mg

con
Pino corteccia,
Tè verde,
Luteina,
Olio di Palma,
Astaxantina,
Glutazione ridotto,
Licopene.



Betauno rappresenta un insieme sinergico ed equilibrato di nutrienti ed estratti naturali utili per proteggere l'organismo dall'azione dei radicali liberi e prevenire l'insorgenza di uno stato di stress ossidativo.

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

	per 100 g.	per capsula 300 mg.	% RDA
Vitamina C	30 g.	90 mg.	150
Nicotinamide	6 g.	18 mg.	100
Vitamina E	5 g.	15 mg.	150
Tè verde (Camelia sinensis L. foglie, e.s. 95% in polifenoli)	5 g.	15 mg.	
Pino corteccia e.s. 90% in OPC	3,33 g.	10 mg.	
Luteina	3,33 g.	10 mg.	
Olio di palma frutti (<i>Elaeis guineensis</i>) di cui Tocotrienoli	3,33 g.	10 mg. 3,95 mg.	
di cui Tocoferoli		1,15 mg.	
Astaxantina	2 g.	6 mg.	
Glutazione ridotto	1,66 g.	5 mg.	
Licopene	1 g.	3 mg.	

Olio di palma 10 mg

I tocotrienoli appartengono, insieme ai tocoferoli, alla famiglia di composti denominata vitamina E e rappresentano tra i più importanti fitonutrienti presenti negli olii vegetali commestibili in particolare l'olio di palma. Tali composti sono dotati di una eccellente attività antiossidante e di proprietà antinfiammatoria ed immunoregolatrice.

Infine di grande interesse il ruolo nella riduzione dei livelli di colesterolo, dell'aggregazione piastrinica e nell'inibizione della proliferazione di cellule tumorali.

Astaxantina 6 mg



Possiede più di un meccanismo antiossidante ed è in grado di inattivare sia i radicali liberi, sia di neutralizzare l'ossigeno singoletto e tripletto ed inibire tutti i ROM.

La capacità di neutralizzare i radicali liberi risiede nell'intrappolamento di questi a livello della propria catena lipofila ed il conseguente trasferimento dell'elettrone spaiato alla porzione polare che trasforma l'ASTAXANTINA in una forma reattiva intermedia, in grado di interagire con altre molecole antiossidanti idrosolubili.

Ulteriori attività della molecola sono: un potente effetto antinfiammatorio e l'inibizione della lipoperossidazione al fine di proteggere le membrane mitocondriali ed il DNA dal danno fotoindotto.

Molti studi preclinici hanno valutato la tollerabilità ed il profilo tossicologico dell'ASTAXANTINA con risultati che hanno evidenziato alcun effetto tossico, genotossico o collaterale, definendola una molecola di grande sicurezza.

Luteina 10 mg

Capostipite delle xantofille, come la maggior parte delle carotenoidi, è oleosolubile ma meno sensibile all'ossidazione e con grande importanza biologica. E' tra le maggiori costituenti del pigmento maculato della retina umana.

Studi effettuati sull'aterogenesi ne hanno evidenziato effetti positivi sul colesterolo presenti nel plasma, come altri recenti hanno mostrato l'attività della Luteina nell'inibire alcuni tipi di tumore.

L'uso prolungato nell'alimentazione ne permette l'utilizzo senza che siano mai sorti problemi di nocività.

Vitamina C 90 mg



Vitamina idrosolubile antiossidante con un importante ruolo nella sintesi del collagene e nella neutralizzazione dei radicali liberi i cui livelli nella cute risultano significativamente ridotti dopo l'esposizione ai raggi ultravioletti.

Grazie alla sua attività antiossidante ha un ruolo nella prevenzione dell'eritema indotto dai raggi UV, del danno cutaneo fotoindotto e nel rigenerare la vitamina E ossidata.

Tè verde (polifenoli) 15 mg



I polifenoli derivati dal tè verde (epigallocatechine) sono un gruppo di molecole composte da diversi gruppi idrossilici provvisti di elevato potere antiossidante ed in grado di modulare numerose attività enzimatiche.

Tali composti, come dimostrato in diversi modelli sperimentali, hanno un ruolo di difesa dai raggi UV in quanto in grado di modulare e di prevenire l'immunosoppressione cutanea, i fenomeni infiammatori e la fotocarcinogenesi indotta dalle radiazioni ultraviolette.

Licopene 3 mg



I carotenoidi sono micronutrienti lipofili, contenuti in diversi vegetali e frutta, dotati di attività scavenger nei confronti delle specie reattive dell'ossigeno (ROS) ed in grado di inibire la perossidazione lipidica.

Tra i carotenoidi, il licopene, pigmento rosso contenuto nel pomodoro, isolato, come altri carotenoidi nella cute e nei tessuti oculari è un idrocarbure alifatico altamente insaturo con elevata attività antiossidante ed azione protettiva nei confronti della fotossidazione.

Utile nella prevenzione dell'eritema e del danno ossidativo cellulare cutaneo indotti dai raggi ultravioletti presenta un'azione antiossidante sinergica quando in associazione al β -carotene, alla vitamina E ed alla luteina.

OPC da Pino corteccia 10 mg



Si tratta di una miscela di bioflavonoidi (proantocianidine) presenti in molti vegetali ma soprattutto nella corteccia di pino marittimo.

I picnogenoli si sono dimostrati anche 30 volte più potenti delle vitamine C ed E e del β -Carotene nel combattere i radicali liberi nell'impedire danni alla membrana cellulare e DNA e nell'impedire la perossidazione lipidica.

E' da evidenziare inoltre una intensa attività capillare e cardio-protettiva ed una interessante capacità ipocolesterolizzante ed ipoglicemizzante.