

MITOFAST

30 bustine da 1,43g in polvere orosolubile

**INTEGRATORE ALIMENTARE**  
CON EDULCORANTE / SENZA GLUTINE  
NATURALMENTE PRIVO DI LATTOSIO

MITOCHON  
DERMOCOSMETICS

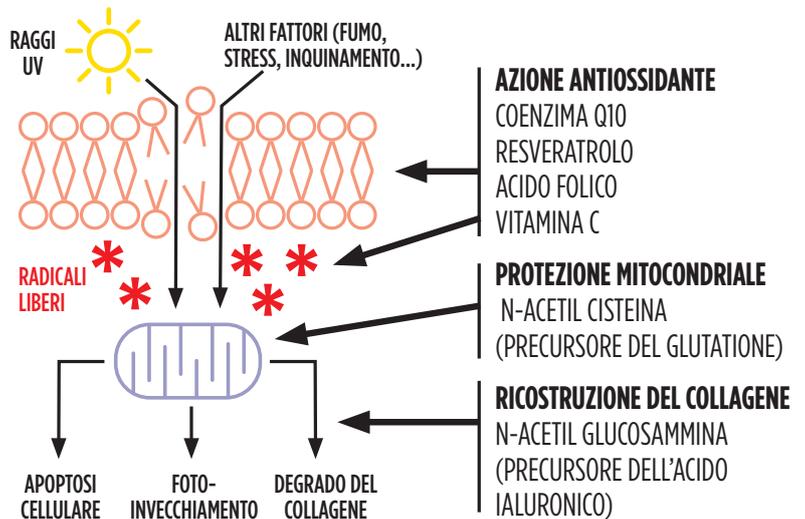
## SISTEMA ANTI-AGING MITOCONDRIALE AD ALTO ASSORBIMENTO

PERMEABLE  
P.A.S.S.  
TECHNOLOGY  
ANTIOXIDANTS  
SYSTEM

### Il ruolo fisiologico del mitocondrio

I mitocondri sono piccoli organelli contenuti all'interno di ogni cellula dell'organismo umano. Sono considerate delle vere centrali energetiche poichè la loro funzione principale è quella di stimolare la produzione di energia all'interno della cellula. L'attività dei mitocondri influisce anche sullo stato ossidativo della cellula, e più in generale sullo stato ossidativo e di aging dell'intero organismo.

#### Le azioni di Mitochon sul danno ossidativo



### Principi attivi veicolati con l'innovativa tecnologia P.A.S.S.® (Permeable AntioxidantS System)

Una tecnologia di veicolazione esclusiva che migliora l'assorbimento e la stabilità degli attivi per ottenere la massima efficacia. La tecnologia P.A.S.S. protegge i principi attivi dai fenomeni di ossidazione e degradazione, garantendone l'assorbimento e la stabilità.

PERMEABLE  
P.A.S.S.  
TECHNOLOGY  
ANTIOXIDANTS  
SYSTEM

# MITOFAST

30 bustine da 1,43g in polvere orosolubile

## INTEGRATORE ALIMENTARE

CON EDULCORANTE / SENZA GLUTINE  
NATURALMENTE PRIVO DI LATTOSIO

PERMEABLE  
P.A.S.S.  
TECHNOLOGY  
ANTIOXIDANTS  
SYSTEM

**PER CONTRASTARE I PROCESSI OSSIDATIVI ALLA BASE DELL'AGEING TISSUTALE, PUÒ RISULTARE UTILE INTEGRARE LA NORMALE DIETA CON VITAMINE ED ALTRI ELEMENTI CHE AGISCONO SU:**

### STATO OSSIDATIVO GENERALE

Con un'azione antiossidante

### RIPRISTINO ACIDO IALURONICO

Contribuendo alla sua sintesi endogena

### SINTESI AMINOACIDI E COLLAGENE

Per la corretta formazione e funzionalità dei tessuti

#### COMPONENTI UTILI

**Coenzima Q10:** molecola dalla nota attività antiossidante presente in tutte le cellule del nostro organismo, conosciuta anche con il nome di Ubichinone o Vitamina Q.

Le sue funzioni all'interno della cellula sono molteplici, dal coinvolgimento nei processi aerobici e nella produzione di energia alla già citata attività antiossidante in grado di neutralizzare i radicali liberi con un'azione di scavenger per la cellula.

**Resveratrolo:** molecola polifenolica estraibile da molte fonti vegetali tra le quali il *Polygonum cuspidatum*. Il resveratrolo agisce come forte antiossidante. Numerosi studi in vitro e in vivo hanno dimostrato tale attività in diversi modelli in particolare rispetto alla perossidazione lipidica. Il contrasto dei fenomeni ossidativi è particolarmente importante per mantenere il fisiologico funzionamento dell'organismo.

**La Vitamina C** oltre ad avere note attività antiossidanti, è particolarmente utile, in quanto è coinvolta nei meccanismi

di produzione endogena del Collagene, sostanza proteica che costituisce insieme all'acido ialuronico la parte strutturale dermica e muscolo-scheletrica.

**N-Acetil cisteina** è una molecola aminoacidica con azione antiossidante nota. Oltre a contrastare i radicali liberi, induce la produzione di Glutazione e può contribuire a contrastare la tempesta citochinica infiammatoria.

**N-Acetil glucosammina** è una sostanza fisiologicamente presente nell'organismo come costituente dei glicosaminoglicani (GAG), ed in particolare dell'acido ialuronico, molecole principalmente presenti a livello cartilagineo, del fluido sinoviale e dermico. Per questo motivo la sostanza è in grado di promuovere la sintesi dell'acido ialuronico endogeno.

**L'Acido folico** è una componente vitaminica di fondamentale importanza per molti processi fisiologici, in particolare è coinvolto nei meccanismi di divisione cellulare, agendo come promotore della corretta formazione dei tessuti.

**Avvertenze:** Per la presenza di N-acetil cisteina non somministrare a bambini al di sotto dei 3 anni. Contiene soia e prodotti a base di soia. Un consumo eccessivo può avere effetti lassativi. Tenere fuori dalla portata dei bambini sotto i 3 anni. Non superare la dose giornaliera consigliata. Gli integratori non vanno intesi come sostituto di una dieta variata ed equilibrata e di un sano stile di vita. Non utilizzare in gravidanza.

**Modo d'uso:** Versare il contenuto di una busta direttamente in bocca. Assumere una volta al giorno lontano dai pasti.

#### BIBLIOGRAFIA

The effect of coenzyme Q10 supplementation on oxidative stress: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled clinical trials, Zohreh Sadat Sangsefidi et. al. Food Science & Nutrition; January 2020 1766:1776

N-Acetylcysteine to Combat COVID-19: An Evidence Review. Zhongcheng Shi, Carlos A Puyo. Therapeutics and Clinical Risk Management 2020: 16 1047-1055

The role of sirtuin 1 and its activator, resveratrol in osteoarthritis. Zhenhan Deng, Fangjie Zhang et al. Bioscience Reports (2019) 39

Mitochondria as a therapeutic target for common pathologies Michael P. Murphy and Richard C. Hartley Nature Reviews - Drug Discovery Vol: 17 (2018); 865

N-Acetylglucosamine modulates function of the skin fibroblasts. A. Pokubinska, J. Cwalinski, E. Baum and A. Breborowicz; International Journal of Cosmetic Science, 2013, 35, 472-476

Mitochondrial bioenergetics in aging G. Lenaz\*, M. D'Aurelio, M. Merlo Pich, M.L. Genova, B. Ventura, C. Bovina, G. Formigini, G. Parenti Castelli Biochimica et Biophysica Acta 1459 (2000) 397-404



COMPONENTE	1 bustina	VNR %
Coenzima Q10	100 mg	-
Resveratrolo ( <i>Polygonum cuspidatum</i> Siebold & Zucc., radice, Estratto secco Tit.98% Resveratrolo)	40 mg	-
N-Acetil cisteina	150 mg	-
N-Acetil glucosammina	150 mg	-
Vitamina C	20 mg	25%
Acido folico	400 mcg	200%

**Ingredienti:** maltodestrina; Edulcoranti: xilitolo, sucralosio; N-Acetil-L-Cisteina; N-Acetil-D-Glucosammina; Coenzima Q10 (Ubichinone); Acido linoleico coniugato (CLA) (Contiene soia e prodotti a base di soia); Vitamina C (6-palmitato di L-ascorbile); Agente antiagglomerante: biossido di silicio; Resveratrolo da radice di *Polygonum* (*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Dec.); Correttore di acidità: acido citrico; Aroma; Limone (*Citrus limon*, in (L.) Osbeck.) frutto o.e.; Arancia (*Citrus aurantium* e *dulcis* var. *dulcis* Hayne) pericarpo o.e.; Acido folico (Acido pteroilmonoglutammico).



MADE IN ITALY   
www.mitochon.it

MITOCHON  
DERMOCOSMETICS

Mitochon Srl - Via Pontebuco 36 - San Lazzaro di Savena (BO) - Italy - email:info@mitochon.it - Tel. 391 3722302 