

DIFESE IMMUNITARIE



PACCHETTO DIFESE IMMUNITARIE



ROBUR:

3 cps al giorno preferibilmente lontano dal pasto

DELTAKAPPA:

20 gtt al pasto, da 1 a 2 volte (max 40 gtt).

VITAL C:

in prevenzione: 3-4 cps al pasto
in fase acuta: 3 a colazione e 3 a cena

ROBUR



90 capsule da 490 mg

Registro degli integratori del
Ministero della Salute codice nr.
108071

Integratore alimentare naturale progettato per **rafforzare e sostenere le difese immunitarie** dell'organismo grazie all'azione immunomodulante dell'Echinacea e Quercetina, un flavonoide dalle proprietà antivirali e antimicrobiche verso un ampio spettro di patogeni e potente antiossidante. L'azione potente di Robur è dovuta alla presenza di Colostro bovino liofilizzato.

MODO D'USO:

3 capsule al giorno, prima di colazione, pranzo e cena.

INGREDIENTI:

Echinacea (Echinacea Angustifolia DC) radice polvere, Vitamina C (Acido L-Ascorbico), Quercetina, Gelatina alimentare, Fosfolipidi da Girasole, Zinco Solfato, Colostro bovino liofilizzato (contiene derivati del latte), Agente antiagglomerante: Sali di Magnesio degli acidi grassi.

ROBUR



TABELLA NUTRIZIONALE:

Ingredienti caratterizzati e contenuti medi per dose massima giornaliera consigliata (3 capsule):

Echinacea radice polvere	420mg	
Vitamina C	390mg	487,5% VNR*
Quercetina	180mg	
Fosfolipidi da Girasole	60mg	
Colostro bovino liofilizzato	60mg	
Zinco	10mg	100% VNR*

*VNR= Valori nutritivi di riferimento reg. UE 1169/2011

DELTA KAPPA



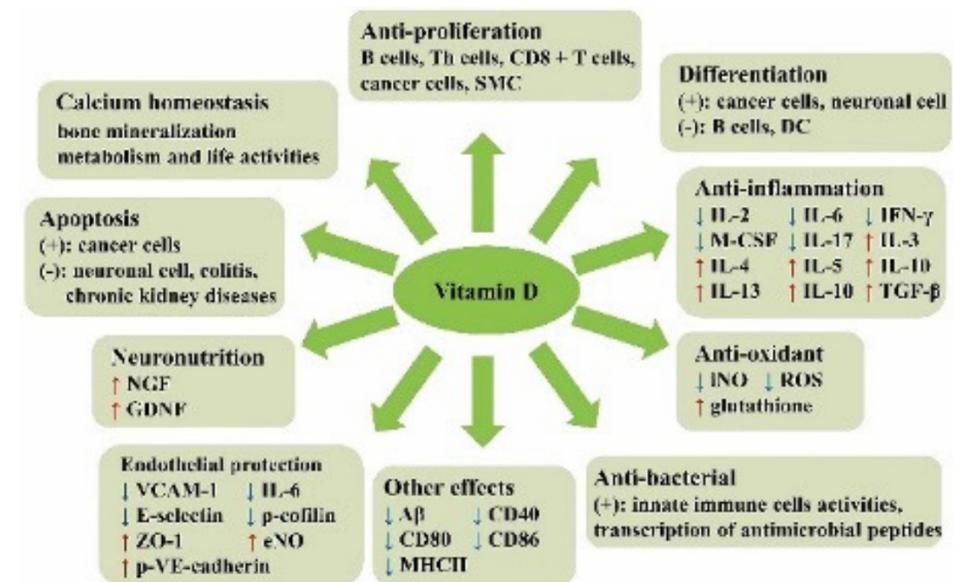
Flacone da 50 ml

Registro degli integratori del Ministero della Salute codice nr. 139669

Integratore alimentare in forma liquida di **Vitamina D2** (ergocalciferolo), **D3** (colecalciferolo) e **Vitamina K2** (MK-7), in un efficiente veicolo oleoso a base di semi di Girasole e di Zucca. Vegano, senza glutine e senza lattosio.

VITAMINA D:

Vitamina liposolubile che svolge un ruolo essenziale a sostegno di tutto l'organismo.



DELTA KAPPA



- **EFFETTI SULL'APPARATO SCHELETRICO:**

- Favorisce la mineralizzazione ossea
- Induce l'espressione dell'osteocalcina
- Stimola l'attivazione del recettore del riassorbimento osseo
- Regola l'omeostasi del calcio e del fosfato

- **EFFETTI SUL SISTEMA IMMUNITARIO:**

La vitamina D esercita attività immunologiche su molteplici componenti del sistema immunitario innato e adattativo:

- Potenzia le attività antimicrobiche dei macrofagi e dei monociti in modo autocrino attraverso stimolando la produzione di catelicidina ad azione antimicrobica
- Mostra attività antivirali dirette contro molti virus respiratori interrompendo gli involucri virali
 - Modula la funzione e l'attività dei linfociti B e T.

DELTA KAPPA



· **EFFETTI CARDIOVASCOLARI:**

Una carenza di vitamina D è associata ad un rischio più elevato di disturbi cardio-metabolici tra cui ipertensione, dislipidemia, diabete di tipo 2 e arteriopatia periferica, tutti fattori di rischio per ictus, infarto del miocardio e mortalità.

· **EFFETTI NEUROPROTETTIVI:**

I recettori della vitamina D (VDR) sono espressi in tutto il cervello. La vitamina D conferisce neuroprotezione attraverso diversi meccanismi, tra cui la regolazione dei fattori neurotrofici e della crescita nervosa, la protezione contro la citotossicità e la riduzione dello stress ossidativo. La vitamina D, inoltre, è implicata nella regolazione dell'acetilcolina e nell'eliminazione dei depositi di beta-amiloide.

DELTA KAPPA



MODO D'USO:

20 gocce da assumere durante il pasto, tal quali o disperse in un cibo/bevanda grassa per un massimo di due volte al giorno.

VITAMINA K2:

Vitamina liposolubile è nota soprattutto per il suo ruolo nella salute ossea e cardiovascolare, ma svolge anche un'importante funzione nel supporto del sistema immunitario.

- Modula la risposta infiammatoria
- Contribuisce al corretto funzionamento dei macrofagi e dei linfociti
- Promuove l'equilibrio del microbiota intestinale

La vitamina D3 e la vitamina K2 lavorano in sinergia per la salute generale, inclusa la funzione immunitaria.

DELTA KAPPA



MODO D'USO:

20 gocce da assumere durante il pasto, tal quali o disperse in un cibo/bevanda grassa per un massimo di due volte al giorno.

TABELLA NUTRIZIONALE

Ingredienti caratterizzanti e contenuti medi per dose massima giornaliera consigliata (40 gocce):

Girasole semi e.a. titolato in Zinco 0,25%	616mg 1,5mg	15% VNR*
Zucca semi e.a.	616mg	
Vitamina K2	200µg	266,7% VNR*
Vitamina D2	25µg	50µg totali pari a 2000 U.I. 1000% VNR*
Vitamina D3	25µg	

e.a.= estratto acquoso

VNR= valori nutritivi di riferimento reg. UE 1169/2011

VITAL C



90 capsule da 500 mg

Registro degli integratori del Ministero
della Salute codice nr. 108072

Integratore alimentare naturale in capsule che fornisce **Vitamina C** da tre diverse fonti naturali:

- Acerola,
- Rosa canina
- Fiori di Ibisco

Vantaggi: alta biodisponibilità e azione sinergica. Infatti, queste piante, oltre all'acido ascorbico, apportano le proprietà di tutto il fitocomplesso (flavonoidi, antociani, minerali e altri antiossidanti) che offrono ulteriori benefici per la salute rispetto alla singola vitamina C.

VITAL C



ACEROLA: elevata concentrazione di Vitamina C (superiore a quella del kiwi e dell'arancia), Vitamine del gruppo B (B1, B2, B3, B5, B6,), provitamina A, sali minerali tra cui ferro, calcio, fosforo, potassio, magnesio. I frutti dell'Acerola sono ricchissimi anche di bioflavonoidi, anche chiamati vitamina C2, che, complessandosi con l'acido ascorbico, esplicano l'azione vitaminica.

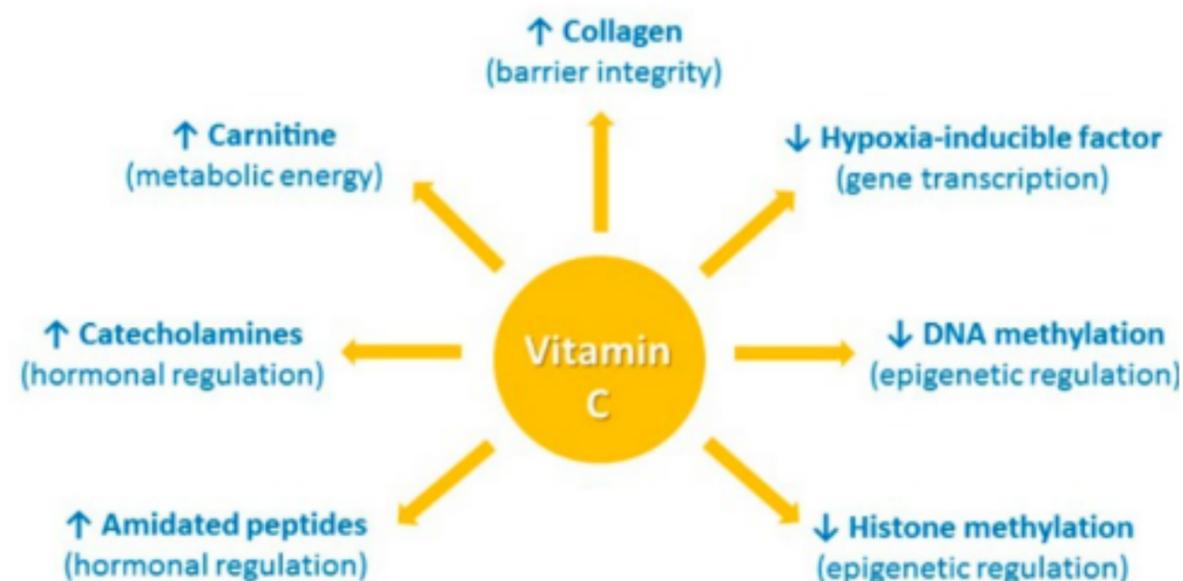
ROSA CANINA: frutti ricchi di Vitamina C, A ed E. Minerali: potassio, magnesio, calcio, e ferro, necessari per varie funzioni corporee, inclusa la salute ossea e il metabolismo energetico. Contiene inoltre flavonoidi ed acidi fenolici, che riducono lo stress ossidativo e l'infiammazione cronica.

FIORI DI IBISCO: Azione antiossidante e fonte di polifenoli, oltre alla Vitamina C. La presenza di antociani conferisce inoltre un'azione vasoprotettrice.

VITAL C



La **Vitamina C** è un micronutriente essenziale per l'uomo, potente antiossidante, cofattore di vie enzimatiche coinvolte nella sintesi di collagene, carnitina e catecolamine. La vitamina C contribuisce alla **difesa immunitaria** supportando varie funzioni cellulari del sistema immunitario innato e adattativo supportando la barriera epiteliale e promuovendo l'azione antiossidante a protezione dallo stress ossidativo ambientale. La vitamina C si accumula nelle cellule fagocitiche, come i neutrofili, e può migliorare la chemiotassi, la fagocitosi, la generazione di specie reattive dell'ossigeno e, infine, l'uccisione microbica. Migliora la differenziazione e la proliferazione delle cellule B e T grazie al suo ruolo nella regolazione dell'espressione genica.



VITAL C



MODO D'USO:

Si consiglia l'assunzione da 2 a 6 capsule, ripartite durante la giornata.

INGREDIENTI:

Acerola (Malpighia glabra L.), frutti estratto secco titolato in vitamina C 25%, Karkadè (Hibiscus sabdariffa L.) fiori polvere, Gelatina vegetale, Rosa canina (Rosa canina L.) falsi frutti estratto secco titolato in vitamina C 70%, Agente antiagglomerante: Sali di Magnesio degli acidi grassi.

TABELLA NUTRIZIONALE

Ingredienti caratterizzanti e loro tenore per dose massima giornaliera consigliata (6 capsule):

Acerola frutti estratto secco apporto in Vitamina C 25%	1200mg 300mg	375% VNR*
Karkadè fiori polvere	660 mg	
Rosa canina falsi frutti estratto secco apporto in Vitamina C 70%	480 mg 336 mg	

Vitamina C totale 636 mg (795% VNR*)

*VNR= Valori nutritivi di riferimento reg. UE 1169/2011

BIBLIOGRAFIA

- Sangild, P.T.; Vonderohe, C.; Melendez Hebib, V.; Burrin, D.G. Potential Benefits of Bovine Colostrum in Pediatric Nutrition and Health. *Nutrients* 2021, 13, 2551. <https://doi.org/10.3390/nu13082551>
- Duman Hatice, Karav Sercan, Bovine colostrum and its potential contributions for treatment and prevention of COVID-19, *Frontiers in Immunology* VOL. 14, 2023, DOI=10.3389/fimmu.2023.1214514, ISSN=1664-3224
- Playford RJ, Weiser MJ. Bovine Colostrum: Its Constituents and Uses. *Nutrients*. 2021 Jan 18;13(1):265. doi: 10.3390/nu13010265. PMID: 33477653; PMCID: PMC7831509.
- Zhai Z, Liu Y, Wu L, Senchina DS, Wurtele ES, Murphy PA, Kohut ML, Cunnick JE. Enhancement of innate and adaptive immune functions by multiple Echinacea species. *J Med Food*. 2007 Sep;10(3):423-34. doi: 10.1089/jmf.2006.257. PMID: 17887935; PMCID: PMC2362099.
- Charoenngam N, Holick MF. Immunologic Effects of Vitamin D on Human Health and Disease. *Nutrients*. 2020 Jul 15;12(7):2097. doi: 10.3390/nu12072097. PMID: 32679784; PMCID: PMC7400911.
 - Charoenngam N, Shirvani A, Holick MF. Vitamin D for skeletal and non-skeletal health: What we should know. *J Clin Orthop Trauma*. 2019 Nov-Dec;10(6):1082-1093. doi: 10.1016/j.jcot.2019.07.004. Epub 2019 Jul 13. PMID: 31708633; PMCID: PMC6834997.
- Rebelos E, Tentolouris N, Jude E. The Role of Vitamin D in Health and Disease: A Narrative Review on the Mechanisms Linking Vitamin D with Disease and the Effects of Supplementation. *Drugs*. 2023 Jun;83(8):665-685. doi: 10.1007/s40265-023-01875-8. Epub 2023 May 6. PMID: 37148471; PMCID: PMC10163584.
- Yan Q, Zhang T, O'Connor C, Barlow JW, Walsh J, Scalabrino G, Xu F, Sheridan H. The biological responses of vitamin K2: A comprehensive review. *Food Sci Nutr*. 2023 Jan 6;11(4):1634-1656. doi: 10.1002/fsn3.3213. PMID: 37051359; PMCID: PMC10084986.
- Hariri E, Kassis N, Iskandar JP, Schurgers LJ, Saad A, Abdelfattah O, Bansal A, Isogai T, Harb SC, Kapadia S. Vitamin K2-a neglected player in cardiovascular health: a narrative review. *Open Heart*. 2021 Nov;8(2):e001715. doi: 10.1136/openhrt-2021-001715. PMID: 34785587; PMCID: PMC8596038.
 - Carr AC, Maggini S. Vitamin C and Immune Function. *Nutrients*. 2017 Nov 3;9(11):1211. doi: 10.3390/nu9111211. PMID: 29099763; PMCID: PMC5707683.
 - doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e12877