

Reuflor[®]
LA SCIENZA DEL MICROBIOTA

ACTIV+

Dopo i 50 anni ritrova l'energia partendo dal tuo intestino.

Integratore alimentare con edulcorante a base di probiotici per il supporto del normale metabolismo energetico¹ e il mantenimento della normale performance mentale¹ grazie alla presenza di Biotina, Acido Pantotenico e Acido Folico.



A 50 anni e oltre, la vita moderna propone ritmi incalzanti: **lucidità, vitalità, velocità ed energia** sono ormai fattori indispensabili richiesti per affrontare le sfide di tutti i giorni. Le ultime indagini scientifiche hanno evidenziato però che, con l'aumentare dell'età, si sviluppa una condizione nota come **Inflammaging** che influisce sui processi di invecchiamento cellulare e sembra coinvolto nella genesi di diverse patologie correlate all'età^{2,3,4}.



Il microbiota intestinale **svolge un ruolo centrale nell'Inflammaging**

infatti, in presenza di disbiosi si ha un aumento di diversi mediatori infiammatori, che possono innescare processi patologici e contribuire all'invecchiamento del microbiota e alla comparsa di disturbi cronici³.



I recenti studi hanno dimostrato che **la disbiosi intestinale aumenta con l'avanzare dell'età** e che il microbiota intestinale dopo i 50 anni **si arricchisce di commensali pro infiammatori** a spese dei microrganismi benefici. **La presenza costante di mediatori infiammatori aumenta la permeabilità intestinale** permettendo la traslocazione di allergeni e microrganismi nel torrente circolatorio e **aumentando la suscettibilità degli individui a patologie di natura infiammatoria**^{3,4}.



Cos'è l'Inflammaging?

L'Inflammaging, infiammazione età correlata, è definita come un'**infiammazione cronica, sterile** (ovvero in assenza di infezione conclamata), **di basso grado**, che costituisce un **fattore di rischio** altamente significativo **sia per la morbilità che per la mortalità**^{2,4}.

L'Inflammaging è sostenuta da diversi stimoli inclusi⁵:

- Patogeni (batteri e virus)
- Detriti cellulari endogeni e molecole self fuori posto
- Proteine mal ripiegate e ossidate
- Sovralimentazione e dieta sbilanciata
- **Disbiosi del microbiota intestinale**

Prove crescenti suggeriscono che la riduzione della biodiversità microbica e dell'integrità intestinale correlata all'età, contribuisce alla disbiosi intestinale e all'infiammazione ad essa associata, portando a^{3,6,13}:

Minori livelli di energia percepita

Neurodegenerazione

Rallentamento del metabolismo

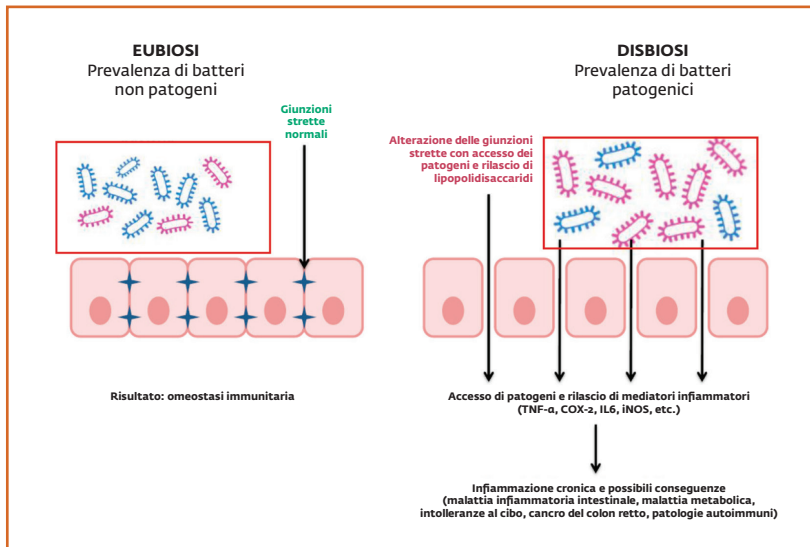
Senescenza cellulare

Malattie correlate all'età

Stress ossidativo



12



Reuflor® ACTIV+ è un integratore alimentare a base di una **miscela esclusiva di ceppi probiotici selezionati (mix probiotico Reuflor® ACTIV+)** che contribuisce all'equilibrio della flora intestinale, con aggiunta di **Fruttooligosaccaridi (FOS) ad azione prebiotica, Biotina, Acido pantotenico e Acido folico.**



INGREDIENTI

1 stick
(dose max/die)

Mix probiotico Reuflor® ACTIV+	6,5 mld UFC
Di cui:	
- <i>B. animalis lactis</i> BLC1	0,75 mld UFC
- <i>L. paracasei</i> IMC502	2,5 mld UFC
- <i>L. Rhamnosus</i> IMC501	2,5 mld UFC
- <i>L. paracasei</i> NTU 101	0,75 mld UFC
Acido Pantotenico	6 mg (100% VNR*)
Acido Folico	200 µg (100% VNR*)
Biotina	50 µg (100% VNR*)
Fruttooligosaccaridi (FOS)	560 mg

*Valore nutritivo di Riferimento (Reg. UE n.1169/2011)



20 Stick orosolubili.

Modo d'uso: assumere 1 stick al giorno direttamente in bocca, preferibilmente a stomaco pieno.

A cosa serve Reuflor® ACTIV+?

- Supporta il **METABOLISMO ENERGETICO**, contrastando stanchezza e affaticamento
- Supporta il **SISTEMA NERVOSO**
- Supporta le **FUNZIONI PSICOLOGICHE E LE PERFORMANCE MENTALI**
- Contribuisce all'equilibrio della **FLORA INTESTINALE**



RIEQUILIBRIO DELLA FLORA INTESTINALE ED EFFETTO ANTIOSSIDANTE

Mix Reuflor® Activ+ è costituito da *Bifidobacterium animalis subsp. lactis* BLC 1, *Lactobacillus paracasei* IMC 502, *Lactobacillus Rhamnosus* IMC 501, *Lactobacillus paracasei* NTU 101, microrganismi commensali normalmente presenti nella flora intestinale. Recenti indagini scientifiche hanno dimostrato che questi ceppi probiotici

- sono resistenti al succo gastrico e alla bile^{3,7,8,9,11}
- sono in grado di colonizzare l'intestino umano^{3,7,8,9,11}
- promuovono la crescita di microrganismi benefici per l'ambiente intestinale^{3,7,8,9,11}
- svolgono azione antiossidante^{3,7,10}



SUPPORTO DEL METABOLISMO ENERGETICO

Biotina, acido pantotenico e acido folico contribuiscono al normale metabolismo energetico¹. L'acido pantotenico e l'acido folico contribuiscono anche alla riduzione della stanchezza e affaticamento¹



SUPPORTO AL SISTEMA NERVOSO E ALLE FUNZIONI MENTALI E PSICOLOGICHE

L'acido pantotenico contribuisce al:

- miglioramento delle performance mentali¹
- produzione e sintesi della vitamina D e di alcuni neurotrasmettitori

La biotina favorisce il normale funzionamento del Sistema nervoso e, insieme all'acido folico, contribuisce alla normale funzione psicologica¹

AZIONE PREBIOTICA

I Fruttooligosaccaridi sono fibre non digeribili dall'organismo, che favoriscono lo sviluppo e l'attività di alcuni batteri con effetti benefici, come i *Bifidobatteri* e i *Lattobacilli*¹⁴.



BIBLIOGRAFIA

1. Indicazioni sulla salute previste dal Reg. UE 432/2021 e successive modifiche, relativo alla compilazione di un elenco di indicazioni sulla salute consentite sui prodotti alimentari, diverse da quelle facenti riferimento alla riduzione dei rischi di malattia e allo sviluppo e alla salute dei bambini.
2. C. Franceschini et al. Chronic Inflammation (Inflammaging) and Its Potential Contribution to Age-Associated Diseases. The Journals of Gerontology. 2014;69(1): S4–S9
3. A. Colletti, M. Pellizzato, A.F.G. Cicero. The Possible Role of Probiotic Supplementation in Inflammation: A Narrative Review. Microorganism. 2023;11(9):2160
4. C. Salvesi et al. Impact of a probiotic diet on well-being of healthy senior: THE PROBIOSENIOR PROJECT. J. Appl. Microbiol. 2022;133(5):2941-2953.
5. C. Franceschini et al. Inflammaging: a new immune–metabolic viewpoint for age-related diseases. Nature Reviews Endocrinology. 2018; 14:576–590.
6. Ottman N. et al. The function of our microbiota: who is out there and what do they do? Front Cell Infect Microbiol. 2021;2:104.
7. J. Cheng et al. Bifidobacterium animalis subsp. lactis HN019 Effects on Gut Health: A Review. Front. Nutr. 2021; 14: 8-790561.
8. H. M. Uusitupa et al. Bifidobacterium animalis subsp. lactis 420 for Metabolic Health: Review of the Research. Nutrients. 2020; 12(4):892.
9. C. L. Chen et al. Effects of Vigiis 101-LAB on a healthy population's gut microflora, peristalsis, immunity, and anti-oxidative capacity: A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical study. Heylon. 2020; 6(9): e04979
10. D. Martarelli et al. Effect of a probiotic intake on oxidant and antioxidant parameters in plasma of athletes during intense exercise training. Current. Microbiol. 2011 Jun;62(6):1689-96.
11. M. C. Verdenelli et al. Influence of a combination of two potential probiotic strains, Lactobacillus rhamnosus IMC 501® and Lactobacillus paracasei IMC 502® on bowel habits of healthy adults. Lett. Appl. Microbiol. 2011;52(6):596-602.
12. Cappello F. et al. Probiotics Can Cure Oral Aphthous-Like Ulcers in Inflammatory Bowel Disease Patients: A Review of the Literature and a Working Hypothesis. Int J Mol Sci. 2019;20(20):5026.
13. Ling Z. et al. Gut microbiota and aging. Crit Rev Food Sci Nutr. 2022;62(13):3509-3534.
14. Singh S.P. et al. Prebiotic Oligosaccharides: Special Focus on Fructooligosaccharides, Its Biosynthesis and Bioactivity. Appl. Biochem. Biotechnol. 2017;183(2):613-635.

REUFLOR®. LA SCIENZA DEL MICROBIOTA AL SERVIZIO DI TUTTA LA FAMIGLIA.



Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta variata ed equilibrata e di un sano stile di vita. Non superare la dose giornaliera consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni. Un consumo eccessivo può avere effetti lassativi.