

**L'integrazione di precisione
per il benessere
della donna.**



Recenti indagini scientifiche hanno evidenziato che **esiste una correlazione tra disbiosi intestinale e disbiosi dell'apparato urogenitale**, e che alterazioni a carico del microbiota intestinale potrebbero contribuire all'aumento dell'insorgenza di infezioni urinarie (IVU)^{1,2}.



Un problema **al femminile**

L'E. coli è il microrganismo coinvolto nella maggior parte delle IVU e delle vaginosi ed è responsabile dell'85% dei casi di cistite^{3,4}.

Si stima che **più del 50% della popolazione mondiale femminile** sperimenterà **almeno una IVU nel corso della propria vita** e, nonostante l'intervento antibiotico, avrà una **probabilità di recidiva del 20-30% entro 3-4 mesi** dall'infezione iniziale^{2,3,4}.

Fisiopatologia delle IVU

La scarsa colonizzazione in termini quali-quantitativi del tratto genitale e della mucosa vaginale, espone all'iper-proliferazione e all'attacco di patogeni come L'E. coli; confermando il **ruolo centrale dell'eubiosi nel mantenere l'ambiente vaginale in salute**^{4,5,6}.



Come agisce Reuflor® ELLE

CONTRIBUISCE AL RIPRISTINO DELL'EUBIOSI NELLA DONNA

Mix probiotico Reuflor® ELLE è una miscela esclusiva di ceppi probiotici: *L. crispatus* SP28, *L. gasseri* LGo50, *L. rhamnosus* CA15.



CONTRASTO DELL'ADESIONE DEI PATOGENI ALLA MUCOSA VAGINALE

Il **D-mannosio** è uno zucchero che non viene digerito nel tratto gastrointestinale e che viene eliminato per via urinaria.

Le più recenti ricerche evidenziano che D-mannosio è in grado di:

- **legarsi alle fimbrie di E. coli rendendolo incapace di aderire alla mucosa uretrale**^{7,8,9}
- **facilitare il distacco e la conseguente eliminazione di E. coli con il normale flusso urinario**^{8,9}.

AZIONE PREBIOTICA

I Frutto-oligosaccaridi 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*¹⁰.

SUPPORTO AL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DELLA MUCOSA INTESTINALE E VAGINALE

La **biotina** contribuisce alla **normale funzionalità delle membrane mucose**¹¹.

Reuflor® ELLE è un integratore alimentare a base di una **miscela esclusiva di probiotici**^{***} (*L. crispatus* SP28, *L. gasseri* LGo50, *L. rhamnosus* CA15), **D-mannosio**, **Frutto-oligosaccaridi (FOS)** e **Biotina**^{**}.



A cosa serve Reuflor® ELLE?

- Contribuisce all'equilibrio della **FLORA INTESTINALE**^{***}
- Contribuisce alla normale **FUNZIONALITÀ DELLE MEMBRANE MUCOSE**^{**}



INGREDIENTI

	Per 1 stick	Per 2 stick (dose max/die)
Mix probiotico Reuflor® ELLE	13 mld UFC	26 mld UFC
Di cui:		
- <i>L. Crispatus</i> SP28	1,5 mld UFC	3 mld UFC
- <i>L. Gasseri</i> LGo50	1,5 mld UFC	3 mld UFC
- <i>L. Rhamnosus</i> CA15	10 mld UFC	20 mld UFC
D-Mannosio	750 mg	1500 mg
FOS	400 mg	800 mg
Biotina	50 µg (100% VNR*)	100 µg (200% VNR*)



15 Stick orosolubili.
Modo d'uso:
assumere 2 stick al giorno per i primi 4 giorni e proseguire con 1 stick al giorno per i successivi 7 giorni. Assumere direttamente in bocca e preferibilmente a stomaco pieno.

^{*}Valore Nutritivo di Riferimento (Reg. UE n.1169/2011); ^{**}La Biotina contribuisce alla normale funzionalità delle membrane mucose; ^{***}I probiotici favoriscono l'equilibrio della flora intestinale.

BIBLIOGRAFIA

1. T. Meštrović et al. The Role of Gut, Vaginal, and Urinary Microbiome in Urinary Tract Infections: From Bench to Bedside. *Diagnostics* 2021, 11, 7.
2. Worry J. C. et al. Longitudinal multi-omics analyses link gut microbiome dysbiosis with recurrent urinary tract infections in women. *Nat Microbiol.* 2022; 7(5): 630–639.
3. K. O. Tamadonfar et al. Reaching the end of the line: Urinary tract infections. *Microbiol. Spectr.* 2019, 7, 1–16.
4. A. Colletti, M. Pellizzato, A.F.G. Cicero. The Possible Role of Probiotic Supplementation in Inflammation: A Narrative Review. *Microorganism.* 2023;11(9):2160
5. M. Beerepoot, S. Geerlings,. Non-antibiotic prophylaxis for urinary. *Pathogens* 2016, 5:36.
6. W. J. Y. Chee et al. Vaginal microbiota and the potential of Lactobacillus derivatives in maintaining vaginal health. *Microb Cell fact.* 2020; 19(1):203
7. S. M. Lenger et al. D-mannose vs other agents for recurrent urinary tract infection prevention in adult women: a systematic review and meta-analysis. *Am J Obstet Gynecol.* 2020;223(2):265.e1–265.e13.
8. F. Parazzini et al. Systematic review of the effect of D-mannose with or without other drugs in the treatment of symptoms of urinary tract infections/cystitis (Review). *Biomed. Rep.* 2022;17(2):69.
9. F. Scaglione, U.M Musazzi, P. Minghetti. Considerations on D-mannose Mechanism of Action and Consequent Classification of Marketed Healthcare Products. . *Front. Pharmacol.* 2021; 12:636377.
10. Singh S.P. et al. Prebiotic Oligosaccharides: Special Focus on Fructooligosaccharides, Its Biosynthesis and Bioactivity. *Appl. Biochem. Biotechnol.* 2017;183(2):613–635.
11. 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.

REUFLO[®]. LA SCIENZA DEL MICROBIOTA AL SERVIZIO DI TUTTA LA FAMIGLIA.



Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta varia 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.