

ProCholterol® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** este un supliment alimentar care susține metabolismul organismului. Compoziția ingredientelor naturale, incluzând extractul de orez roșu fermentat și formula brevetată din frunze de opuntia ficus, a fost introdusă în capsule inovatoare cu eliberare întârziată, care îmbunătățesc asimilarea compușilor activi.



DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** conține extracte din plante care sprijină metabolismul grăsimilor în organism, ajută la menținerea nivelului corespunzător al colesterolului din sânge și a greutății normale. Combinația de materii prime cu proprietăți adaptogene și antioxidante și monacolina K prețioasă permite susținerea optimă a funcțiilor sistemului cardiovascular.

Când?

Bolile cardiovasculare sunt principala cauză de deces în lume, cauzând decesul a aproximativ 4 milioane de persoane pe an în Europa¹. Factorii de risc pentru această epidemie globală includ, printre alții, obezitatea, fumatul, activitatea fizică scăzută și tulburările metabolice². Cu toate acestea, principalul factor de risc cardiovascular este nivelul crescut al colesterolului LDL din sânge, care rezultă cel mai des dintr-o dietă necorespunzătoare^{1,2}. Prin urmare, consumul de mâncăruri echilibrate, cu un conținut ridicat de legume și fructe, bogate în fibre și totodată sărace în acizi grași saturați este o excelentă modalitate de prevenire a bolilor de inimă și vasculare. Menținerea unui nivel normal al colesterolului LDL în sânge și a greutății corporale corecte poate fi ajutată de suplimentarea rațională, bazată pe ingrediente care susțin metabolismul organismului. DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** funcționează ca supliment care ajută în cazul:

- ▶ persoanelor care doresc să mențină un nivel normal al colesterolului din sânge;
- ▶ persoanelor ce doresc să mențină o greutate adecvată a corpului;
- ▶ persoanelor care se confruntă cu probleme circulatorii;
- ▶ persoanelor supraponderale și persoanelor obeze;
- ▶ persoanelor în vârstă.
- ▶ femeilor după menopauză.

Cum?

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** susține:

- ▶ organizarea metabolică, în special metabolismul grăsimilor din organism;
- ▶ nivelurile adecvate de colesterol, trigliceride și glicemie;
- ▶ funcționarea sistemului cardiovascular;
- ▶ funcțiile optime ale vaselor de sânge, contribuind la prevenirea acumulării colesterolului în pereții vasculari;
- ▶ mecanismele antioxidante;
- ▶ procesele de detoxificare a organismului;
- ▶ funcțiile hepatice;
- ▶ funcțiile microflorei fiziologice intestinale;



Duolife MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW – mod de utilizare:

1-2 capsule pe zi.

Tabelul Compoziției

Ingrediente	1 capsulă	2 capsule
extract din coacăz indian (<i>Phyllanthus emblica</i>)	80 mg	160 mg
extract din drojdie de orez roșu	60 mg	120 mg
monacolină K	1,8 mg	3,6 mg
ProCholterol® (formulă brevetată cu extract din frunze de cactus indian (<i>Opuntia ficus-indica</i>))	40 mg	80 mg
extract din usturoi (<i>Allium sativum</i>)	30 mg	60 mg
Extract din frunze de jiaogulan (<i>Gynostemma pentaphyllum</i>)	30 mg	60 mg
fitosteroli extrași din uleiul de semințe de soia (<i>Glycine max Merr.</i>)	20 mg	40 mg
Extract din frunze de isop de apă (<i>Bacopa monnieri</i>)	20 mg	40 mg

Ingrediente: inulină din rădăcină de cicoare (FOS), extract din coacăz indian (*Phyllanthus emblica*) 5:1, extract din drojdie de orez roșu 30:1 (3% monacolină K), formulă brevetată ProCholterol® cu extract din frunze de cactus indian (*Opuntia ficus-indica*), extract din usturoi (*Allium sativum*) 10:1, extract din frunze de jiaogulan (*Gynostemma pentaphyllum*) 5:1, fitosteroli extrași din uleiul de semințe de soia (*Glycine max Merr.*) 25:1, extract din frunze de isop de apă (*Bacopa monnieri*) 5:1. Ingredientele învelișului: derivat organic de celuloză (HPMC), gumă gellan, complexe de cupru ale clorofililor și clorofilinelor (*culoare*). Agent antiaglomerant: siliciu.

Nu depășiți norma recomandată de consum zilnic. Produsul nu poate fi folosit ca substitut (înlocuitor) al unei diete variate. O metodă de alimentație echilibrată și un mod sănătos de viață sunt esențiale pentru funcționarea corectă a organismului.

Extracțele de plante incluse în preparat au înscris lângă denumire **raportul 5:1, 10:1, 25:1 i 30:1 - așa-numitul indice DER – ce înseamnă?**

Indicele DER (eng. drug extract ratio) determină cantitatea de miligrame de materie primă vegetală, folosită pentru obținerea unui miligram de extract.

Dacă o capsulă conține 80 miligrame de extract din fructe de păducel (sau alt extract vegetal) DER 5:1, înseamnă că pentru obținerea unei capsule s-au folosit 400 miligrame de materie primă. Capsulele din linia Medical Formula NEW au indicele DER ridicat, astfel încât aceeași cantitate (sau mai mică) de extract poate furniza o doză mai mare de substanțe active.

De ce este crucial procesul de fermentare a orezului roșu pentru acțiunea extractului? Din ce motiv monacolina K conținută în orezul roșu fermentat este atât de valoroasă?

Orezul roșu alimentar nu are proprietăți benefice directe pentru reducerea lipidelor din sânge. De abia în timpul procesului de fermentație drojdiile îmbogățesc orezul cu un compus de substanțe cu efect important, ce susține reglementarea nivelului de colesterol LDL în plasmă¹; una dintre aceste substanțe este monacolina K, căreia extractul fermentat îi datorează puterea sa extraordinară pentru sănătate.

Monacolina K contribuie la încetinirea sintezei endogene a colesterolului în organism. Are unul dintre cele mai larg documentate clinic profiluri de activitate biologică. Compusul favorizează reducerea fracției LDL în plasmă, și totodată ajută la menținerea funcțiilor vaselor de sânge, susținând prevenirea aterosclerozei și hipertensiunii¹. Celelalte componente ale orezului roșu fermentat constituie un „fond biologic” important pentru monacolina K; contribuie la ameliorarea asimilării acesteia și pot consolida efectele sale^{1,3,4}.

Suplimentarea orezului roșu fermentat a fost sugerată în liniile directoare europene generale, în documentele consensuale internaționale și de către Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentelor (EFSA)¹.

Cum acționează formula brevetată ProCholterol® obținută din frunzele de Opuntia ficus-indica?

Opuntia ficus-indica ajută la reglarea metabolismului grăsimilor în organism, favorizând reducția nivelului de colesterol LDL în sânge⁵. Polifenolii conținuți în materia primă influențează pozitiv transportul colesterolului în celulele ficatului, diminuând secreția lui în sânge⁶. Datorită potențialului antioxidant, opuntia susține prevenirea multor boli cronice, precum hipertensiunea, ateroscleroza, obezitatea și diabetul⁷.

Antioxidanții cuprinși în extractul din fructe de amla precum și în extractul din usturoi favorizează menținerea nivelului adecvat al colesterolului LDL în sânge.

- ▶ Amla (agriș indian) este o sursă prețioasă de vitamina C, antioxidant puternic cu multe proprietăți pentru sănătate⁸⁻¹⁰. Datorită proprietăților antioxidante, care elimină radicalii liberi de oxigen, vitamina C ajută la prevenirea bolilor cardiace și a vaselor de sânge¹¹, reglează metabolismul lipidelor, influențând menținerea nivelului adecvat de colesterol în sânge¹². Pe lângă aceasta, vitamina C poate contribui la diminuarea tensiunii arteriale, susține, de asemenea, desfășurarea adecvată a proceselor coagulării sângelui⁹.
- ▶ Usturoiul este un tezaur de flavonoide cu caracter antioxidant, ce influențează caracteristicile sănătoase ale plantei¹³. Materia primă favorizează normalizarea nivelului de colesterol și glucoză în sânge, susține starea bună a vaselor de sânge, contribuie la menținerea tensiunii arteriale adecvate. În plus, susține funcțiile ficatului și ale sistemului imunitar¹³⁻¹⁵.

Ce sunt fitosterolii? De ce merită să creștem aportul acestora în dietă?

Fitosterolii sunt compuși de steroli de proveniență vegetală, mulți dintre ei pot influența pozitiv sănătatea umană. Sitosterolul și stigmasterolul sunt fitosteroli care de găsesc în uleiul din semințe de soia, care favorizează reducția nivelului de colesterol din fracția LDL în sânge, prin inhibarea absorbției colesterolului din intestine^{16,17}.

În ce constă efectul adaptogen al frunzelor Brahmi și Ginostema?

Adaptogenul este substanța care mărește rezistența organismului la acțiunea diferiților factori negativi, așa-numiți de stres¹⁸.

- ▶ Ginostema aparține materiilor prime adaptogene; conține compuși bioactivi cu efect antioxidant, precum și gipenozide, care în structura chimică sunt similare ginosenozidelor, aflate în rădăcina de ginseng¹⁸. Datorită acestui fapt, prezintă proprietăți de tonifiere, susține funcționarea inimii și a ficatului, reglează nivelul de colesterol și zahăr în sânge și ajută la menținerea tensiunii arteriale adecvate. În plus, reglează metabolismul grăsimilor, favorizând menținerea unei mase adecvate a corpului. Susține, de asemenea, sistemul imunitar și ajută la menținerea forțelor fizice ale organismului¹⁸⁻²⁰.
- ▶ Brahmi este o altă materie primă cu proprietăți adaptogene²¹. Printre compușii activi pot fi evidențiate bacosozidele, bacopazidele și bacosaponinele, pe lângă acestea polifenoli antioxidanți și fitosteroli pro-sănătate (stigmasterol și sitosterol). Planta ajută la protecția ficatului și a inimii, prezintă efect antioxidant, favorizează eliminarea produselor metabolice dăunătoare și a metalelor grele din organism²², are, de asemenea, un efect benefic asupra profilului lipidelor în sânge²³.

Ce diferențiază Duolife MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW?

- ▶ **Capsulele din derivat organic al celulozei (HPMC)**, ce conțin și derivați ai clorofilei, fără conservanți, gluten și gelatină, adecvate și pentru vegani și vegetarieni (în plus certificate kosher și halal), cu timp întârziat de eliberare, cu analizele clinice* – care ajută la asimilarea compușilor activi, cuprinși în interiorul capsulei, ceea ce se traduce printr-o concentrație mărită de substanțe active în organism.

- ▶ **Ambalaj fără bisfenol A (BPA)**, compus cu efect controversat asupra sănătății²⁴.
- ▶ **Ingrediente naturale, cu conținut suplimentar de prebiotic** - inulină din rădăcină de cicoare; inulina stimulează creșterea microflorei naturale intestinale, susținând funcționarea tractului gastrointestinal²⁵; are indice glicemic scăzut.
- ▶ **Rețeta ia în considerare principiile de sinergism și antagonism ale ingredientelor.**
- ▶ **Ingrediente complete- cu fondul biologic menținut**, ce ameliorează biodisponibilitatea acestora.
- ▶ **Produsul NU CONȚINE conservanți, agenți artificiali de completare și NU ARE GMO** – materiile prime folosite pentru elaborarea suplimentului NU PROVIN din plante genetic modificate.
- ▶ **Produsul NU CONȚINE gluten** – este adecvat pentru persoanele care nu tolerează glutenul.
- ▶ **Formulă concentrată** – datorită acestui lucru, utilizarea suplimentului este confortabilă – 1 până la 2 ori pe zi.

i Bibliografia pentru preparatul DuoLife Medical Formula ProCholterol® se găsește pe o foaie separată a bibliografiei.