

ProDeacid® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW** je výživový doplnok podporujúci metabolizmus a detoxikačné procesy organizmu. Kompozícia prírodných zložiek, vrátane patentovaného zloženia antioxidantov, získaných zo zmesi ovocných a rastlinných extraktov, je obsiahnutá v inovatívnych kapsulách s oneskoreným uvoľňovaním, ktoré zlepšujú absorpciu aktívnych látok.



DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW obsahuje rastlinné extrakty, ktoré podporujú acidobázickú rovnováhu telesných tekutín, metabolizmus a funkcie tráviaceho traktu. Suroviny s antioxidantnými vlastnosťami umožňujú optimálne podporovať činnosť kardiovaskulárneho systému a pomáhajú regulovať glukózu a cholesterol v krvi. Výťažky z rastlín, ktoré sú cenným zdrojom vlákniny, podporujú činnosť čriev, pečene a funkciu črevnej mikróflóry, prispievajú k udržiavaniu optimálnej hmotnosti, regulujú procesy čistenia organizmu a odstraňovania ťažkých kovov z organizmu.

Kedy?

DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW bude slúžiť ako podporujúci výživový doplnok v prípade:

- ▶ ľudí, ktorí chcú udržiavať dobrú kondíciu organizmu, vrátane acidobázickej rovnováhy telesných tekutín;
- ▶ ľudí, ktorí chcú udržiavať optimálny metabolizmus a štíhlu postavu;
- ▶ ľudí, ktorí chcú podporovať procesy čistenia tela od toxínov a ťažkých kovov;
- ▶ ľudí zápasiacich s tráviacimi problémami;
- ▶ ľudí s nadváhou a obezitou.

Ako?

DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW podporuje:

- ▶ udržiavanie acidobázickej rovnováhy telesných tekutín;
- ▶ metabolizmus;
- ▶ gastrointestinálne funkcie, najmä pečeň;
- ▶ procesy čistenia organizmu;
- ▶ odstraňovanie ťažkých kovov z tela;
- ▶ udržiavanie optimálneho osmotického tlaku telových tekutín;
- ▶ intracelulárnu homeostázu;
- ▶ správne hladiny cholesterolu a glukózy v krvi;
- ▶ činnosť kardiovaskulárneho systému;
- ▶ antioxidantné mechanizmy;
- ▶ funkcie imunitného systému;
- ▶ funkcie fyziologickej črevnej mikróflóry.



Duolife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW – spôsob použitia:

1-2 kapsule denne.

Tabuľka zložiek

| Obsah zložiek v dennej porcii produktu | 1 kapsula | 2 kapsuly |
|---|-----------|-----------|
| extrakt z červenej repy (<i>Beta vulgaris</i>) | 70 mg | 140 mg |
| extrakt z baklažánu (<i>Solanum melongena</i>) | 70 mg | 140 mg |
| extrakt z plodov manga (<i>Mangifera indica</i>) | 60 mg | 120 mg |
| extrakt z plodov kivi (<i>Actinidia chinensis Planch</i>) | 60 mg | 120 mg |
| ProDeacid® (patentovaná formula antioxidantov získaných zo zmesi suchých extraktov z ovocia a zeleniny) | 30 mg | 60 mg |
| extrakt z plodov grapefruitu (<i>Citrus paradisi</i>) | 20 mg | 40 mg |
| extrakt z plodov hrozna (<i>Vitis vinifera</i>) | 20 mg | 40 mg |
| extrakt zo semien prosa (<i>Panicum miliaceum</i>) | 20 mg | 40 mg |

Zloženie: extrakt z červenej repy (*Beta vulgaris*) 5:1, extrakt z baklažánu (*Solanum melongena*) 5:1, inulín z koreňa čakanky obyčajnej (FOS), extrakt z plodov manga (*Mangifera indica*) 5:1, extrakt z plodov kivi (*Actinidia chinensis Planch*) 5:1, patentovaná formula ProDeacid® antioxidantov získaných zo zmesi suchých extraktov z ovocia a zeleniny v premenlivom pomere (z plodov ananásu pestovaného (*Ananas comosus*), z plodov čerešne vtáče (*Prunus avium*), z kôstok a šupiek hrozna (*Vitis vinifera*), z listov čajovníka čínskeho (*Camellia sinensis*), z brokolice (*Brassica oleracea var italica*), extrakt z plodov grapefruitu (*Citrus paradisi*) 5:1, extrakt z plodov hrozna (*Vitis vinifera*) 5:1, extrakt zo semien prosa (*Panicum miliaceum*) 5:1. Zloženie obalu kapsule: organický derivát celulózy (HPMC), gellanová guma, mednaté komplexy chlorofylov a chlorofylínov (farbivo). Protihrudkovacia látka: oxid kremičitý

Neprekračujte odporúčanú dennú dávku. Produkt sa nemôže používať ako náhrada pestrej stravy. Vyvážená strava a zdravý životný štýl sú dôležité pre správne fungovanie organizmu.

Bylinné extrakty obsiahnuté v prípravku majú vedľa názvov napísaný pomer 5:1 – to je takzvaný index DER – čo znamená?

Index DER (ang. *drug extract ratio*) určuje počet miligramov rastlinnej suroviny použitej na získanie jedného miligramu výťažku (extraktu).

Ak kapsula obsahuje 70 miligramov extraktu z červenej repy (alebo iného rastlinného extraktu) DER 5:1, znamená to, že na získanie kapsuly bolo použitých 350 miligramov suroviny. Kapsuly z radu Medical Formula NEW majú zvýšený index DER, vďaka čomu rovnaké (alebo dokonca menšie) množstvo extraktu môže poskytnúť väčšiu dávku aktívnych látok.

Ako funguje patentovaná receptúra ProDeacid® pozostávajúca z antioxidantov (z ananásu, plodov vtáče čerešne, hroznových jadierok a šupiek, z listov čínskeho čaju a brokolice)?

Všetky uvedené suroviny sú bohatým zdrojom antioxidantov s vlastnosťami¹⁻⁵, ktoré chránia bunky pred deštruktívnymi účinkami oxidačného stresu. Antioxidanty pochádzajúce z ovocia, zeleniny a bylín sú tzv. exogénne antioxidanty, ktoré podporujú prirodzené vnútorné antioxidačné mechanizmy organizmu. Patria k nim o. i.: vitamíny C a E, karotenoidy, polyfenoly (vrátane flavonoidov, antokyanov, fenolových kyselín), selén a zinok⁶.

Antioxidačné pôsobenie je mimoriadne cenné, pomáha udržiavať optimálnu funkciu buniek a podporuje kontrolu správnej hladiny cholesterolu a glukózy v krvi. Toto pôsobenie teda prispieva k prevencii mnohých chronických chorôb, ako sú kardiovaskulárne choroby, neurodegeneratívne choroby a rakovina⁶⁻⁸.

Ako môžu rastliny pomôcť udržiavať acidobázickú rovnováhu telesných tekutín?

Vďaka minerálnym látkam obsiahnutým v rastlinných materiáloch, ako je draslík, sodík a fosfor! Sodné, draselné a fosfátové ióny pomáhajú udržiavať optimálne pH^{7,4} všetkých telesných tekutín a poskytujú im nielen acidobázickú rovnováhu, ale aj správny osmotický tlak. Tieto ióny navyše podporujú intracelulárnu homeostázu⁹. Homeostáza je schopnosť tela udržiavať stav vnútornej rovnováhy, ktorá zaručuje zdravie.

Medzi zložkami DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW nájdeme rastlinné výťažky zo surovín bohatých na cenné minerály: z manga, kiwi, baklažánu, hrozna, prosa, červenej repy a grapefruitu¹⁰⁻¹⁶. Všetky tieto zložky pomáhajú na hásele synergie zaistiť homeostázu nášho organizmu

Prečo vláknina obsiahnutá v rastlinách podporuje funkcie čistenia organizmu, prispieva k odstraňovaniu ťažkých kovov a pomáha udržiavať štíhlu postavu?

Vláknina je veľmi dôležitou súčasťou zdravej vyváženej stravy. Priamo podporuje funkcie gastrointestinálneho traktu a tiež tým, že ovplyvňuje absorpciu cholesterolu a glukózy z čriev, pomáha udržiavať ich normálnu hladinu v krvi. Dôležité je, že sa zistilo, že spotreba tejto zložky v strave spoločnosti je nižšia, ako sa odporúča¹⁷, a preto sa oplatí ju zvýšiť vhodnými výživovými doplnkami.

Rastlinná vláknina sa v tráviacom trakte človeka nestrávi a neabsorbuje. Napĺňaním čriev stimuluje ich pohyb a urýchľuje prechod obsahu tráviacim traktom. Týmto spôsobom vláknina pomáha predchádzať zápche a pomáha udržiavať zdravú telesnú hmotnosť, pomáha tiež znižovať pocit hladu. Správne vyprázdenie môže podporovať detoxikačné procesy tela; vláknina tiež podporuje odstraňovanie toxínov a ťažkých kovov z tela a podporuje prevenciu gastrointestinálnych ochorení. Dôležité je, že vláknina prispieva k udržiavaniu adekvátneho pH v hrubom čreve, uľahčuje vývoj probiotických baktérií a pomáha tak udržiavať správnu bakteriálnu flóru čriev^{10,18-20}.

Zdrojmi vlákniny sú baklažány¹⁰, mango¹¹ a kiwi¹³, grapefruit¹⁴ a semená prosa¹⁶. Extrakty z týchto rastlín boli zahrnuté do DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW. Inulín, obsiahnutý v koreňoch čakanky obyčajnej, tiež patrí do frakcie vlákniny a vykazuje všetky svoje účinky podporujúce zdravie. Má nízky glykemický index a môžu ju používať diabetici²²⁻²⁴.

Výťažky z rastlín obsiahnuté v DuoLife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW pomáhajú pri prevencii civilizačných chorôb vrátane srdcových chorôb a krvných ciev.

- ▶ Baklažány sú cenným zdrojom polyfenolov (flavonoidov, antokyánidov) a karotenoidov s antioxidantnými vlastnosťami, ktoré zachytávajú voľné kyslíkové radikály. Voľné radikály sa v tele tvoria v dôsledku metabolických zmien a majú deštruktívny účinok na bunky, čo spôsobuje takzvaný oxidačný stres. Antioxidačné polyfenoly obsiahnuté v surovine prispievajú k prevencii mnohých chronických chorôb, ktoré sú spôsobené oxidačným stresom (hypertenzia, ateroskleróza). Majú tiež kardioprotektívny účinok, podporujú detoxikáciu organizmu, udržiavajú zdravú telesnú hmotnosť, podporujú udržiavanie optimálnych hladín LDL cholesterolu v krvi¹⁰.
- ▶ Betaína (hlavne betanín) obsiahnuté v červenej repe majú veľmi silné antioxidačné vlastnosti a odstraňujú voľné radikály. Červená repa, ktorá sa pravidelne používa v potrave, môže chrániť pred mnohými chorobami kardiovaskulárneho systému, ktoré sú spojené s oxidačným stresom, tiež podporuje hematopoetický proces, a tým aj krvné funkcie^{12,25}.
- ▶ Kiwi obsahuje veľa vitamínu C. Antioxidačný účinok vitamínu C pomáha chrániť bunky pred ničivými účinkami voľných kyslíkových radikálov. Surovina prispieva k prevencii kardiovaskulárnych chorôb, pomáha regulovať hladinu LDL cholesterolu v krvi a podporuje fungovanie imunitného systému¹³.
- ▶ Vďaka obsahu polyfenolov má grapefruit tiež vysoký antioxidačný potenciál. Podľa klinických štúdií môže surovina podporovať procesy chudnutia, pomáha tiež udržiavať normálnu telesnú hmotnosť, najmä reguláciu hladiny cholesterolu v krvnej plazme. Grapefruit podporuje prevenciu chronických ochorení vrátane kardiovaskulárnych chorôb (hypertenzia, ateroskleróza), cukrovky a obezity¹⁴.
- ▶ Hrozno obsahuje antioxidačné zlúčeniny: resveratrol a antokyány. Resveratrol pomáha chrániť telo pred kardiovaskulárnymi chorobami, podporuje udržanie normálneho krvného tlaku, podporuje čistiace procesy v tele²⁶. Antokyány prispievajú k ochrane srdca a tiež podporujú prevenciu aterosklerózy^{3,27}.

- ▶ Antioxidačné polyfenoly zo semien prosa pomáhajú udržiavať normálnu hladinu cholesterolu v krvi a podporujú funkcie pečene¹⁶. Dôležité je, že proso neobsahuje glutén²⁸.

Čím sa líši Duolife MEDICAL FORMULA PRODEACID® NEW?

- ▶ **Kapsuly z organických derivátov celulózy (HPMC)**, tiež obsahujúce deriváty chlorofylu, bez konzervačných látok, lepku a želatíny, vhodné aj pre vegánov a vegetariánov (majú tiež certifikáty košer a halal), s oneskoreným uvoľňovaním, s klinickými testami* – zlepšujú absorpciu aktívnych zlúčenín obsiahnutých vo vnútri kapsuly, čo sa premieta do zvýšenej koncentrácie účinných látok v organizme.
- ▶ **Balenie bez bisfenolu A (BPA)**, zlúčenine s kontroverzným účinkom na zdravie²⁹.
- ▶ **Prírodné zložky, s dodatočným prebiotickým obsahom** - inulínom z koreňa čakanky obyčajnej; inulín stimuluje rast prirodzenej črevnej mikroflóry a podporuje činnosť tráviaceho traktu^{22,23}; má nízky glykemický index.
- ▶ **Receptúra s prihliadnutím na zásady synergizmu a antagonizmu zložiek.**
- ▶ **Kompletné zložky - so zachovaným biologickým pozadím**, ktoré zlepšuje ich biologickú dostupnosť.
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE konzervačné látky, umelé plnivé a NEMÁ GMO** – suroviny použité na vývoj výživového doplnku NEPOCHÁDZAJÚ z geneticky modifikovaných rastlín.
- ▶ **Výrobok NEOBSAHUJE lepok** – je vhodný pre osoby trpiace neznášanlivosťou lepku.
- ▶ **Koncentrovaná formuła** – vďaka tomu pohodlné použitie doplnku – 1 až 2 krát denne.

 *Bibliografia pre prípravok DuoLife Medical Formula ProDeacid® NEW je na samostatnej karte segregátora.*

*Výskum bol vykonaný v roku 2013 výskumným laboratóriom Bio-Images Research v Glasgove, v Škótsku