

BorelissPro®

BorelissPro® je doplňěk stravy, jehož základ tvoří látky přírodního původu a chráněná směs antioxidantů, které jsou uzavřeny do inovativních tobolek se zpožděným uvolňováním a přispívají k zlepšení vstřebávání aktivních látek.



BorelissPro® obsahuje složky se širokým spektrem účinků, které podporují nejen imunitu organismu, ale také činnost srdce, umožňují udržet si správnou hladinu cholesterolu, správnou funkci kloubů a kostí a mladistvý vzhled pokožky. Podporují prevenci a přispívají k zmírňování průběhu infekčních onemocnění.

Kdy?

Doplňěk stravy BorelissPro® je určen jako podpůrný prostředek pro:

- ▶ lidi se sníženou imunitou,
- ▶ lidi trpící vracějícími se bakteriálními, plísňovými a virovými infekcemi,
- ▶ lidí po pokousání klíšťaty a komáry,
- ▶ seniory.

Jakým způsobem?

Doplňěk stravy BorelissPro® dodává organismu cenné antioxidanty obsažené v bylinných výtažcích a výtažcích z ovoce a zeleniny a přispívá tak k jeho udržení v nejlepší kondici. By-linné výtažky, které tento produkt obsahuje, také podporují organismus při prevenci a boji s bakteriálními, virovými, plísňovými a prvokovými infekcemi. Pomáhají také udržet vysokou obranyschopnost a poskytují ochranu před účinky pokousání klíšťaty.

Účinné látky obsažené v doplňku stravy BorelissPro® podporují:

- ▶ obranyschopnost organismu,
- ▶ antioxidantní procesy,
- ▶ fungování kostního a kloubního systému,
- ▶ fungování srdce a cév,
- ▶ stav kůže,
- ▶ zmírňuje účinky pokousání klíšťaty a komáry.



BorelissPro® – užívání:

1-2 tobolky denně.



Složení: inulin z kořene čekanky obecné (*Cichorium intybus*), výtažek z listů cistu (*Cistus creticus*) 10:1, patentovaná složka antioxidantů BorelissPro® získaná ze směsi suchých výtažků z ovoce, zeleniny a bylin v různých poměrech (z hroznových jader a slupek (*Vitis vinifera*), z plodů brusnice borůvky (*Vaccinium myrtillus*), z květů brokolice (*Brassica oleracea* var. *cymosa*), z listů kapusty zimní (*Brassica oleracea* var. *viridis*), z listů čínského čaje (*Camellia sinensis*)*, z listů cibule obecné (*Allium cepa*), z nati česneku obecného (*Allium sativum*), z plodů grepfruitu (*Citrus paradisi*), z nati chřestu lékařského (*Asparagus officinalis*), z plodů pomerančovníku čínského (*Citrus sinensis*), z plodů ananasu jedlého (*Ananas comosus*), z plodů třešně ptačí (*Prunus avium*), z plodů meruňky obecné (*Prunus armeniaca*), z plodů jabloně domácí (*Malus domestica*), z plodů papáje obecné (*Carica papaya*), z plodů jahodníku (*Fragaria ananassa*), z plodů černého rybízu (*Ribes nigrum*), z kořene mrkve obecné (*Daucus carota*), z plodů okurky seté (*Cucumis sativus*),

z plodů olivovníku evropského (*Olea europaea*), z plodů rajčete jedlého (*Solanum lycopersicum*)), výtažek z kořene štetky plané (*Dipsacus fullonum*) 10:1, výtažek z česneku (*Allium sativum*) 10:1, bylinný výtažek z oregana (*Origanum vulgare*) 10:1, výtažek z kořene křídlatky japonské (*Polygonum cuspidatum*) 10:1, protispékavá látka – oxid křemičitý (z rýže). Složení obalu kapsle: hydroxymethylpropylcelulóza (HPMC), želírující látka – guma gellan, barvivo – měďnaté komplexy chlorofylů a chlorofylinů.

* Denní dávka přípravku obsahuje 6,25 mg epigallokatechin-3-gallátu z výtažku z listů zeleného čaje.

Nepřekračujte maximální doporučenou denní dávku. Produkt není určen jako náhrada pestré stravy. Pro správné fungování organismu je důležitá vyvážená strava a zdravý životní styl.

Obsah složek v doporučené denní dávce výrobku	1 kapsle	2 kapsle
Výtažek z listů cistu (<i>Cistus creticus</i>)	35 mg	70 mg
BorelissPro® (vyhrazená formule antioxidantů získaných ze směsi, suchých výtažků z ovoce zeleniny a bylin)	25 mg	50 mg
Výtažek z kořene štetky plané (<i>Dipsacus fullonum</i>)	25 mg	50 mg
Výtažek ze stonku česneku (<i>Allium sativum</i>)	20 mg	40 mg
Výtažek z byliny oregano (<i>Origanum vulgare</i>)	20 mg	40 mg
Výtažek z kořene křídlatky japonské (<i>Polygonum cuspidatum</i>)	20 mg	40 mg

i Bylinné výtažky obsažené v přípravku mají vedle názvu uvedený **poměr 10:1, což je tzv. koeficient DER. Co znamená?**

Ukazatel DER (ang. *drug extract ratio*) uvádí počet mili-gramů rostlinné suroviny použitý k získání jednoho miligramu výtažku.

Pokud jedna tobolka obsahuje 35 mg výtažku z listů cistu (nebo jiného bylinného výtažku) DER 10:1, znamená to, že na její výrobu bylo použito 350 mg suroviny. Tobolky řady Complete Formula mají zvýšený koeficient DER, díky čemuž stejné (nebo dokonce menší) množství výtažku poskytne větší dávku aktivních složek.

Jaké účinky má chráněná směs antioxidantů ze suchých výtažků z ovoce, zeleniny a bylin, kterou BorelissPro® obsahuje?

Rostlinné výtažky obsažené v této směsi jsou zásobárnou antioxidantů odstraňujících volné radikály, díky čemuž podporují prevenci mnoha chronických onemocnění a přispívají ke správnému fungování srdce a nervových buněk. Antioxidanty také pomáhají udržet správnou hladinu cholesterolu a glukózy v krvi, udržují cévy v dobrém stavu a zpomalují procesy stárnutí organismu¹.

Příznivé podpůrné účinky antioxidačních sloučenin při prevenci a během bakteriálních infekcí (vč. boreliozy) se mohou projevovat prostřednictvím:

- ▶ podpory redukování zánětu v tkáních, což může snižovat vliv bakterií na organismus,
- ▶ ochrany organismu před poškozením způsobeným endotoxiny,
- ▶ ochranného působení na srdce a cévy, ochranou integrity cévního endotelu, a tudíž zabránění šíření bakterií,
- ▶ podpory fungování obranyschopnosti,
- ▶ brzdění tvorby reaktivních forem kyslíku.

Co mají společného výtažky z listů cistu krétského (*Cistus creticus*), z kořene štětky obecné (*Dipsacus fullonum*), z lodyhy česneku (*Allium sativum*), z rostliny oregana (*Origanum vulgare*) a z kořene křídlatky kopinaté (*Polygonum cuspidatum*)?

Všechny tyto rostliny jsou také významným zdrojem antioxidantů a díky svým vlastnostem přispívají ke správnému fungování imunitního systému a mohou podporovat přirozené imunitní procesy v organismu, a tím i prevenci infekcí způsobených bakteriemi a jinými mikroorganismy²⁻¹². Štětka obecná také přispívá ke správnému fungování kůže, kostí a kloubů². Dobromysl obecná (oregano) může také podporovat hojení ran a zmírňovat svědění pokožky¹².

Jak tyto byliny pomáhají chránit a zmírňovat důsledky pokousání klíšťaty?

Borelióza je onemocnění vyvolané bakteriemi – spirochety *Borrelia burgdorferi*. Složky, které BorelissPro® obsahuje, podporují imunitní systém. Přispívají k mobilizaci obranných sil organismu, čímž pomáhají chránit proti infekci způsobované bakteriemi *Borrelia* a také zmírňovat její důsledky¹³⁻¹⁸. Díky v těchto bylinách obsaženým aromatickým sloučeninám, působí česnek a oregano jako přírodní repelenty, které odpuzují klíšťata a chrání tak před důsledky jejich pokousání^{19,20}.

Čím se BorelissPro® vyznačuje?

- ▶ **Tobolky z organického derivátu celulózy (HPMC)**, které obsahují také deriváty chlorofylu, bez konzervantů, lepek a želatiny jsou vhodné také pro vegetariány a vegany (a mají také certifikáty košer a halal), se zpožděným uvolňováním a klinickými testy* – přispívají k zlepšení vstřebávání v nich obsažených aktivních látek a zvyšují tak jejich koncentraci v organismu.
- ▶ **100% přírodní složky rostlinného původu**, s doplňkovým obsahem prebiotika – inulinu z kořene čekanky obecné; inulin stimuluje růst přirozené střevní mikroflóry, podporuje fungování trávicího ústrojí²¹ a má nízký glykemický index.
- ▶ **Receptura zohledňující synergické a antagonistické účinky jednotlivých složek.**
- ▶ **Komplexní složky – se zachovaným biologickým pozadím** zlepšujícím jejich biologickou dostupnost.
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE konzervanty**, umělá plnidla a JE BEZ GMO – suroviny použité pro jeho výrobu NEPOCHÁZEJÍ z geneticky modifikovaných rostlin.
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE lepek** – je vhodný pro lidi s alergií na lepek.
- ▶ **Koncentrované složení** – zajišťující komfortní užívání doplňku – 1 až 2krát denně.

 Bibliografie přípravku DUOLIFE Complete Formula BorelissPro® je uvedena na zvláštním listu pořadače.

*Testy provedla v roce 2013 laboratoř Bio-Images Research v Glasgow ve Skotsku

Bibliografie

1. Kaur, C., & Kapoor, H. C. (2001). Antioxidants in fruits and vegetables—the millennium's health. *International journal of food science & technology*, 36(7), 703–725.
2. Kukuła, J., & Witkowska-Banaszczak, E. (2014). Rośliny lecznicze z rodziny Dipsacaceae.
3. Demetzos, C., Katerinopoulos, H. E., Kouvarakis, A., Stratigakis, N., Loukis, A., Ekonomakis, C., ... & Tsaknis, J. (1997). Composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*. *Planta medica*, 63(05), 477–479.
4. M. Karbarz, „Źródła Powstawania I Oddziaływanie Środowiskowe Wolnych Rodników”, Zesz. Nauk. SGSP, t. 40, nr 1, ss. 59–67, 2010.
5. Agarwal, K. C. (1996). Therapeutic actions of garlic constituents. *Medicinal Research Reviews*, 16, 111–124.
6. Banerjee, S. K., Mukherjee, P. K., & Maulik, S. K. (2003). Garlic as an antioxidant: The good, the bad and the ugly. *Phytotherapy Research*, 17, 97–106.
7. Harris, J. C., Cottrell, S., Plummer, S., & Lloyd, D. (2001). Antimicrobial properties of *Allium sativum* (garlic). *Applied microbiology and biotechnology*, 57(3), 282–286.
8. Cervato, G., Carabelli, M., Gervasio, S., Cittera, A., Cazzola, R., & Cestaro, B. (2000). Antioxidant properties of oregano (*Origanum vulgare*) leaf extracts. *Journal of Food Biochemistry*, 24(6), 453–465.
9. Dorman HJ, Deans SG. Antimicrobial agents from plants: antibacterial activity of plant volatile oils. *J Appl Microbiol* 2000; 88:308–16.
10. Manohar V, Ingram C, Gray J et al. Antifungal activities of origanum oil against *Candida albicans*. *Mol Cell Biochem* 2001 Dec; 228(12):111–7.
11. Huang, W. Y., Cai, Y. Z., Xing, J., Corke, H., & Sun, M. (2008). Comparative analysis of bioactivities of four *Polygonum* species. *Planta medica*, 74(01), 43–49.
12. Ożarowski A, Łańcucki J, Gąsiorowska K. Leki roślinne. Zjednoczenie Przemysłu Zielarskiego Herbapol. Warszawa 1978.
13. Hutschenreuther, A., Birkemeyer, C., Grötzinger, K., Straubinger, R. K., & Rauwald, H. W. (2010). Growth inhibiting activity of volatile oil from *Cistus creticus* L. against *Borrelia burgdorferi* ss in vitro. *Die Pharmazie-An International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 65(4), 290–295.
14. Rauwald, H. W., Liebold, T., Grötzinger, K., Lehmann, J., & Kuchta, K. (2019). Labdanum and Labdanes of *Cistus creticus* and *C. ladanifer*: Anti-Borrelia Activity and its Phytochemical Profiling. *Phytomedicine*, 152977.
15. Goc, A., & Rath, M. (2016). The anti-borreliae efficacy of phytochemicals and micronutrients: an update. *Therapeutic advances in infectious disease*, 3(3–4), 75–82.
16. Kuhtinskaja, M., & Vaher, M. Extraction and Analysis of Bioactive Compounds from *Dipsacus Fullonum* and *Galium Verum* for Lyme Borreliosis Treatment. *Biomedical Journal*, 1, 3.
17. Meletis, C. D., Zabriskie, N., & Rountree, R. (2009). Identifying and treating Lyme disease. *Alternative and Complementary Therapies*, 15(1), 17–23.
18. Feng, J., Leone, J., Schweig, S., & Zhang, Y. (2019). Evaluation of Natural and Botanical Medicines for Activity against Growing and Non-growing Forms of *B. burgdorferi*. *bioRxiv*, 652057.
19. Stjernberg, L., & Berglund, J. (2000). Garlic as an insect repellent. *JAMA*, 284(7), 831–831.
20. Harrington, K. Approaching Lyme Disease The Paleo Way.
21. Rogala, D., Kulik-Kupka, K., Sychała, A., Śnieżek, E., Janicka, A., & Moskalenko, O. (2016). Bisfenol A—niebezpieczny związek ukryty w tworzywach sztucznych. *Probl Hig Epidemiol*, 97, 213–219.
22. Kolida S., Gibson G.R. 2007. Prebiotic capacity of inulin-type fructans. *Journal Nutrition*, 137 (11 Suppl), 2503S–2506S.