

BorelissPro®

BorelissPro® jest suplementem diety opartym na składnikach pochodzenia naturalnego i zastrzeżonej formule antyoksydantów, zamkniętych w innowacyjnych kapsułkach o opóźnionym uwalnianiu, które sprzyjają poprawie przyswajania związków aktywnych.



BorelissPro® to składniki, które wykazują szerokie spektrum działania: wspierają nie tylko odporność organizmu, ale również pracę serca, pozwalają utrzymać prawidłowy poziom cholesterolu, prawidłowe funkcje stawów i kości oraz młody wygląd skóry. Wspomagają profilaktykę i przyczyniają się do łagodzenia przebiegu chorób infekcyjnych.

Kiedy?

BorelissPro® jest przeznaczony do stosowania jako preparat wspomagający, w przypadku:

- ▶ osób o obniżonej odporności;
- ▶ osób cierpiących na nawracające infekcje bakteryjne, grzybicze i wirusowe;
- ▶ osób narażonych na ukąszenia kleszczy i komarów;
- ▶ osób starszych.

Jak?

Suplement diety BorelissPro® dostarcza organizmowi cennych antyoksydantów, zawartych w ekstraktach ziołowych i owocowo-warzywnych, przyczyniając się do utrzymania go w najlepszej kondycji. Ponadto obecne w preparacie wyciągi ziołowe, to wsparcie organizmu w profilaktyce i w walce z infekcjami bakteryjnymi, wirusowymi, grzybiczymi i pierwotniakowymi. To również pomoc w utrzymaniu wysokiej odporności, gwarantującej ochronę przed skutkami ukąszeń kleszczy.

Składniki aktywne zawarte w suplementie diety BorelissPro® wspierają:

- ▶ odporność organizmu;
- ▶ procesy antyoksydacyjne;
- ▶ pracę układu kostno – stawowego;
- ▶ pracę układu sercowo – naczyniowego;
- ▶ kondycję skóry;
- ▶ łagodzi skutki ukąszeń kleszczy i komarów.



BorelissPro® – sposób użycia:

1-2 kapsułki dziennie.



Składniki: inulina z korzenia cykorii podróżnik (*Cichorium intybus*), ekstrakt z liści czystka (*Cistus creticus*) 10:1, zastrzeżona formuła BorelissPro® pozyskana z mieszanki suchych ekstraktów owoców, warzyw i ziół w zmiennych proporcjach (z pestek i skórek owoców winogron (*Vitis vinifera*), z owoców borówki czarnej (*Vaccinium myrtillus*), z kwiatów brokułów (*Brassica oleracea var. cymosa*), z liści kapusty warzywnej (*Brassica oleracea var. viridis*), z liści herbaty chińskiej (*Camellia sinensis*)*, z liści cebuli zwyczajnej (*Allium cepa*), z łodygi czosnku zwyczajnego (*Allium sativum*), z owoców grejfruta (*Citrus paradisi*), z łodygi szparagu lekarskiego (*Asparagus officinalis*), z owoców słodkiej pomarańczy (*Citrus sinensis*),

z owoców ananasa jadalnego (*Ananas comosus*), z owoców czereśni ptasiej (*Prunus avium*), z owoców moreli zwyczajnej (*Prunus armeniaca*), z owoców jabłoni domowej (*Malus domestica*), z owoców papai - melonowca właściwego (*Carica papaya*), z owoców truskawki (*Fragaria ananassa*), z owoców czarnej porzeczki (*Ribes nigrum*), z korzenia marchwi zwyczajnej (*Daucus carota*), z owoców ogórka siewnego (*Cucumis sativus*), z owoców oliwki europejskiej (*Olea europaea*), z owoców pomidora zwyczajnego (*Solanum lycopersicum*), ekstrakt z korzenia szczeci pospolitej (*Dipsacus fullonum*) 10:1, ekstrakt z czosnku (*Allium sativum*) 10:1, ekstrakt z ziela oregano (*Origanum vulgare*) 10:1, ekstrakt z korzenia rdestu japońskiego (*Polygonum cuspidatum*) 10:1, substancja przeciwzbrylająca - dwutlenek krzemu (z ryżu). Składniki otoczki kapsułkowej: hydroksymetylopropyloceluloza (HPMC), substancja żelująca - guma gellan, barwnik - kompleksy miedziowe chlorofilu i chlorofilin.

*Porcja dzienna produktu zawiera 6,25 mg 3-galusanu (-)-epigallokatechiny pochodzących z ekstraktu z liści zielonej herbaty.

Nie przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Produkt nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Zrównoważony sposób odżywiania i zdrowy tryb życia są istotne dla prawidłowego funkcjonowania organizmu.

| Zawartość składników aktywnych w porcji dziennej produktu | 1 kapsułka | 2 kapsułki |
|--|------------|------------|
| Ekstrakt z liści czystka (<i>Cistus creticus</i>) | 35 mg | 70 mg |
| BorelissPro® (zastrzeżona formuła antyoksydantów pozyskanych z mieszanki suchych ekstraktów z owoców, warzyw i ziół) | 25 mg | 50 mg |
| Ekstrakt z korzenia szczeci pospolitej (<i>Dipsacus fullonum</i>) | 25 mg | 50 mg |
| Ekstrakt z łodygi czosnku (<i>Allium sativum</i>) | 20 mg | 40 mg |
| Ekstrakt z ziela oregano (<i>Origanum vulgare</i>) | 20 mg | 40 mg |
| Ekstrakt z korzenia rdestu japońskiego (<i>Polygonum cuspidatum</i>) | 20 mg | 40 mg |



Zawarte w preparacie wyciągi ziołowe mają obok nazw zapisany **stosunek 10:1 - to tak zwany wskaźnik DER – co oznacza?**

Wskaźnik DER (ang. *drug extract ratio*) określa ilość miligramów surowca roślinnego, użytego do otrzymania jednego miligrama wyciągu (ekstraktu).

Jeśli kapsułka zawiera 35 miligramów wyciągu z liści czystka (lub innego wyciągu ziołowego) DER 10:1, oznacza to, że do otrzymania kapsułki użyto 350 miligramów surowca. Kapsułki z linii Complete Formuła mają podniesiony wskaźnik DER, dzięki czemu ta sama (a nawet mniejsza) ilość wyciągu może dostarczać większej dawki substancji aktywnych.

Jakie działanie ma zawarta w BorelissPro® zastrzeżona formuła antyoksydantów pozyskanych z mieszanki suchych ekstraktów owoców, warzyw i ziół?

Ekstrakty roślinne zawarte w formule to skarbnica antyoksydantów, o właściwościach zmiatających wolne rodniki, dzięki czemu wspomagają one profilaktykę wielu chorób przewlekłych, wpływając na prawidłowe funkcjonowanie serca i komórek nerwowych. Ponadto, przeciwutleniacze pomagają zachować prawidłowy poziom cholesterolu i glukozy we krwi, utrzymują naczynia krwionośne w dobrej kondycji i spowalniają procesy starzenia się organizmu¹.

Korzystne wspomagające działanie związków przeciwutleniających w profilaktyce i przebiegu infekcji bakteryjnych może polegać na:

- ▶ wspieraniu redukcji stanu zapalnego w tkankach, co może zmniejszać wpływ bakterii (w tym krętków bore-

- liozy *Borrelia burgdorferi*) na organizm;
- ▶ ochronie organizmu przed uszkodzeniami powodowanymi przez endotoksyny;
- ▶ ochronnym wpływie na serce i układ naczyniowy: ochrona integralności śródbłonna naczyniowego, a co za tym idzie, utrudnianie rozprzestrzeniania się bakterii;
- ▶ wspieraniu funkcji układu odpornościowego;
- ▶ hamowaniu wytwarzania reaktywnych form tlenu.

Co łączy ekstrakty z liści czystka kretańskiego (*Cistus creticus*), z korzenia szczeci pospolitej (*Dipsacus fullonum*), z łodygi czosnku (*Allium sativum*), z ziela oregano (*Origanum vulgare*) oraz z korzenia rdestu japońskiego (*Polygonum cuspidatum*)?

Wszystkie te rośliny są również ważnym źródłem antyoksydantów, ponadto, dzięki swym właściwościom, przyczyniają się do prawidłowego funkcjonowania układu odpornościowego i mogą wspomagać naturalne mechanizmy obronne organizmu, wspierając tym samym profilaktykę infekcji wywoływanych przez bakterie i inne drobnoustroje²⁻¹². Szczec pospolita przyczynia się ponadto do prawidłowego funkcjonowania skóry, kości i stawów². Lebiodka pospolita (potocznie zwana oregano) może dodatkowo wspomagać gojenie ran i łagodzić świąd skóry¹².

W jaki sposób te zioła pomagają chronić i łagodzić skutki ukąszeń kleszczy?

Zawarte w BorelissPro® składniki mają działanie wspierające układ odpornościowy. Przyczyniają się do mobilizacji sił obronnych organizmu, co pomaga chronić przed infekcją wywołaną bakteriami *Borrelia*, jak również łagodzić jej skutki¹³⁻¹⁸. Ponadto dzięki związkom zapachowym, zawartym w czosnku i oregano, zioła te działają jak naturalne repelenty, odstrasżając kleszcze i pomagając tym samym chronić przed skutkami ich ukąszeń^{19,20}.

Co wyróżnia BorelissPro®?

- ▶ **Kapsułki z organicznej pochodnej celulozy (HPMC)**, zawierające także pochodne chlorofilu, bez konserwantów, glutenu i żelatyny, odpowiednie również dla wegan i vegetarian (ponadto certyfikaty kosher-ny i halal), o opóźnionym czasie uwalniania, z badaniami klinicznymi** – dające poprawę przyswajania związków aktywnych, zawartych wewnątrz kapsułki, co przekłada się na zwiększone stężenie substancji aktywnych w organizmie.
- ▶ **100% składniki pochodzenia naturalnego**, z dodatkową zawartością prebiotyku - inuliny z korzenia cykorii podróżnik; inulina stymuluje wzrost naturalnej mikroflory jelitowej, wspierając pracę przewodu pokarmowego²¹; ma niski indeks glikemiczny.
- ▶ **Receptura uwzględniająca zasady synergizmu i antagonizmu składników.**
- ▶ **Składniki kompletne** - z zachowanym tłem biologicznym, poprawiającym ich biodostępność.
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA konserwantów**, sztucznych wypełniaczy i JEST WOLNY od GMO – surowce użyte do opracowania suplementu NIE POCHODZĄ z roślin genetycznie modyfikowanych.
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA glutenu** – jest odpowiedni dla osób nietolerujących glutenu.
- ▶ **Skoncentrowana formuła** – dzięki temu wygodne stosowanie suplementu – 1 do 2 razy dziennie.

i Bibliografia dla preparatu DUOLIFE Complete Formula BorelissPro® znajduje się na osobnej karcie segregatora.

**Badanie przeprowadzone w 2013 roku przez Laboratorium Bio-Images Research w Glasgow, w Szkocji

Bibliografia

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., & Vaheer, 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., Spychała, 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.