

ProSelect®

ProSelect® je doplněk stravy, jehož základ tvoří látky přírodního původu a chráněná směs antioxidantů, které byly uzavřeny do inovativních tobolek s postupným uvolňováním zlepšujících vstřebávání aktivních látek.



ProSelect® jsou výtažky z rostlin a hub s komplexním účinkem: podporují nejen tělesnou imunitu, ale také srdeční činnost, funkci cév a jater a také mladistvý vzhled pokožky. Velké množství antioxidantních polyfenolů a imunostimulačních polysacharidů přispívá k udržení optimální tělesné kondice, pomáhá vytvářet přirozenou ochrannou bariéru organismu a odstraňovat volné radikály a toxiny.

Kdy?

Lidský imunitní systém si s nebezpečím dokáže poradit téměř dokonale. Avšak pro efektivní fungování je nezbytné, aby celý organismus byl v dobré kondici. Při nadměrné tělesné a duševní námaze, přepracovanosti, stresu a špatné stravě se tělesný stav zhoršuje, což vede k poruchám imunitních funkcí a vzniku častých infekcí. V takovém případě užívání doplňků podporuje správnou stravu a pomáhá obnovit dobrou kondici. Poruchy imunitních mechanismů a oxidační stres vedou také k vzniku zdravotních potíží a stárnutí organismu; zhoubné účinky kyslíkových volných radikálů narušují funkce kůže, cév a srdce, mají nepříznivý vliv na hladinu cukru a cholesterolu v krvi a přispívají k degeneraci neuronů¹⁻³. Podpora antioxidantních mechanismů organismu pomocí vhodných doplňků stravy může přispět k zpomalení procesů stárnutí.

Jakým způsobem?

Doplněk stravy ProSelect® poskytuje organismu cenné antioxidanty obsažené v bylinných, zeleninových a ovocných výtažcích, čímž přispívá k jeho udržení v co nejlepší kondici. Aktivní látky obsažené v tomto produktu, jako jsou acetogeniny, oxindolové alkaloidy, amygdalin a betaglukany, podporují organismus v boji s infekcemi a záněty a pomáhají mu udržovat vysokou úroveň obranyschopnosti. Přípravek také podporuje přirozenou bakteriální střevní flóru.



ProSelect® – způsob užívání:

1–2 kapsle denně.



Tabulka složení

Složení	1 kapsle	2 kapsle
výtažek vilcacora (<i>Uncaria tomentosa</i>)	35 mg	70 mg
graviola prášek z plodů (<i>Annona muricata</i>)	35 mg	70 mg
ProSelect® (recept s chráněným označením původu antioxidantů získaných ze suché směsi výtažku ovoce různých proporcí)	25 mg	50 mg
extrakt z hub reishi (<i>Ganoderma lucidum</i>)	20 mg	40 mg

extrakt z hub shiitake (<i>Lentinula edodes</i>)	20 mg	40 mg
výtažek z pecky meruňky (<i>Prunus armeniaca</i>)	12 mg	24 mg
z toho amigdalín	120 µg	240 µg

Složení: inulin z kořene čekanky obecné (*Cichorium intybus*), výtažek z natě vilcacory (*Uncaria tomentosa*) 10:1, plod gravioly v prášku (*Annona muricata*), patentovaná složka antioxidantů ProSelect® získaná ze směsi sušených výtažků z ovoce, zeleniny a bylinek 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 grepfruity (*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 papáji obecné (*Carica papaya*), z plodů jahody (*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 hub reishi (*Ganoderma lucidum*) 10:1, výtažek z hub shiitake (*Lentinula edodes*) 10:1, výtažek z meruňkových jader (*Prunus armeniaca*) standardizovaný na 1% obsah amigdalínu, protispěková 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 doporučenou denní dávku. Výrobek nenahrazuje pestrou stravu. Vyvážená strava a zdravý životní styl jsou důležité pro správné fungování organismu.



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 miligramů rostlinné suroviny použitý k získání jednoho miligramu výtažku.

Pokud jedna tobolka obsahuje 35 miligramů výtažku z natě vilcacory (nebo jiného bylinného výtažku), DER 10:1 znamená, že pro výrobu tobolky bylo použito 350 mg suroviny. Tobolky řady Complete Formula mají zvýšený koeficient DER, díky čemuž stejné (nebo dokonce menší) množství výtažku může poskytnout větší dávku aktivních složek.

Jaké účinky má chráněná směs antioxidantů z suchých ovocných, zeleninových a bylinných výtažků, které přípravek ProSelect® obsahuje?

Rostlinné výtažky v přípravku jsou zdrojem antioxidantů chránících buňky před destruktivním vlivem oxidačního stresu. Antioxidanty pocházející z rostlin jsou tzv. egzogenní antioxidanty, které doplňují přírodní vnitřní antioxidační mechanismy organismu. Antioxidační účinek je mimořádně důležitý, protože podporuje prevenci mnoha zdravotních problémů souvisejících s fungováním kardiovaskulárního, nervového a imunitního systému. Antioxidanty pomáhají udržet správnou hladinu cholesterolu a glukózy v krvi, udržují cévy v dobrém stavu, mají vliv na správné fungování nervových buněk a zpomalují procesy stárnutí organismu. Antioxidanty jsou také přirozenou ochranou pokožky před škodlivým vlivem UV záření, kdy ji chrání před spálením sluncem a fotostárnutím¹⁻³.

Výtažky z plodnic hub reishi a shiitake, které ProSelect® obsahuje, jsou zdrojem polysacharidů (včetně betaglukanů) s prokázaným zdravím prospěšným působením na více oblastí

- ▶ Beta-D-glukan obsažený v houbě reishi pomáhá stimulovat imunitní reakci organismu a podporuje boj s infekcemi a záněty⁴. Významnou antioxidační roli mají triterpeny v této látce, protože podporují metabolismus cukrů, kardiovaskulární systém a chrání před předčasným stárnutím organismu⁵.
- ▶ Polysacharidová frakce houby shiitake je bohatá na lentinan – beta-D-glukan přispívající k udržení normální tělesné imunity, a tudíž podporující ochranu organismu před infekcemi. Shiitake pomáhá také chránit játra, podporuje procesy očišťování organismu a antioxidační procesy, čímž přispívá k udržení mladistvého vzhledu a normální tělesné hmotnosti. Dále přispívá k udržení normálního krevního tlaku a hladiny cholesterolu a triglyceridů v krevní plazmě. Vitaminy a minerály obsažené v této látce podporují celkovou kondici organismu^{6,7}.

Výtažek z natě vilcacory, plod gravioly v prášku a výtažek z meruňkových jader podporují na základě synergického účinku zdraví prospěšný účinek ostatních složek přípravku

- ▶ Hlavními aktivními složkami gravioly jsou acetogeniny s antioxidačními vlastnostmi, které neutralizují volné radikály, podporují obranyschopnost organismu a jeho boj s infekcemi a zánětlivým stavem^{8,9}.
- ▶ Vilcacora, označovaná také jako kočičí dráp, obsahuje četné oxindolové alkaloidy, polyfenoly, saponiny a třísloviny, které jsou odpovědné za blahodárné účinky této rostliny. Díky tomu pomáhá chránit organismus před virovými infekcemi, podporuje zmírňování zánětlivých stavů, podporuje prevenci nádorů, chrání buňky před účinky oxidačního stresu^{10,11}.
- ▶ Standardizovaný výtažek z meruňkových jader obsahuje cenný amygdalin. Amygdalin je hořký glykosid podporující ochranné mechanismy organismu; přispívá také ke zmírňování zánětů¹².

Čím se vyznačuje ProSelect®?

- ▶ **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), s postupným uvolňováním a klinickými testy* – přispívají k zlepšení vstřebávání v nich obsažených aktivních látek a zvyšují tak jejich koncentraci v organismu.
- ▶ **100% látky přírodního původu s dodatečným obsahem prebiotika** – inulinu z kořene čekanky obecné; inulin stimuluje růst přirozené střevní mikroflóry, podporuje činnost trávicího ústrojí¹³; 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/hub.
- ▶ **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 ProSelect® 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. Pisoschi, A. M., & Pop, A. (2015). The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: A review. *European journal of medicinal chemistry*, 97, 55–74.
3. M. Karbarz, „Źródła Powstawania I Oddziaływanie Środowiskowe Wolnych Rodników”, Zesz. Nauk. SGSP, t. 40, nr 1, ss. 59–67, 2010.
4. Grys, A., Hołderna-Kędzia, E., & Łowicki, Z. (2011). Ganoderma lucidum—grzyb o cennych właściwościach farmakologicznych. *Postępy Fitoterapii*, 1, 28–33.
5. Zhu, M., Chang, Q., Wong, L. K., Chong, F. S., & Li, R. C. (1999). Triterpene antioxidants from Ganoderma lucidum. *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives*, 13(6), 529–531.
6. Rao, J. R., Millar, B. C., & Moore, J. E. (2009). Antimicrobial properties of shiitake mushrooms (*Lentinula edodes*). *International journal of antimicrobial agents*, 33(6), 591–592.
7. Jong, S. C., & Birmingham, J. M. (1993). Medicinal and therapeutic value of the shiitake mushroom. In *Advances in applied microbiology* (Vol. 39, pp. 153–184). Academic Press.
8. Ioannis, P., Anastasis, S., & Andreas, Y. (2015). Graviola: A systematic review on its anticancer properties. *Am. J. Cancer Prev*, 3(6), 128–131.
9. Alzergy, A. A., Haman, M. R., Shushni, M. A., & Almagtoub, F. A. Phyto-pharmaceuticals and biological study on graviola (*Annona muricata* L.) fruit and dietary supplement of graviola sold on the Libyan market as a cancer cure against TCA induce hepatotoxicity in mice.
10. Keplinger, K., Laus, G., Wurm, M., Dierich, M. P., & Teppner, H. (1998). *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC.—ethnomedicinal use and new pharmacological, toxicological and botanical results. *Journal of ethnopharmacology*, 64(1), 23–34.
11. Gonçalves, C., Dinis, T., & Batista, M. T. (2005). Antioxidant properties of proanthocyanidins of *Uncaria tomentosa* bark decoction: a mechanism for anti-inflammatory activity. *Phytochemistry*, 66(1), 89–98.
12. Song, Z., & Xu, X. (2014). Advanced research on anti-tumor effects of amygdalin. *Journal of cancer research and therapeutics*, 10(5), 3.
13. 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.
14. Kolida S., Gibson G.R. 2007. Prebiotic capacity of inulin-type fructans. *Journal Nutrition*, 137 (11 Suppl), 2503S–2506S.