

BIOLIT POPULIN PLUS 200 ML

Cena: 199,50 PLN



Opis słownikowy

Postać

KROPLE

Opis produktu

Wskazany zwłaszcza dla palaczy i osób z obniżoną odpornością oraz kolonizacją patogenów i pasożytów.

POPULIN PLUS zawiera ekstrakt z topoli czarnej (*Populus nigra* Gemma).
oraz wyciąg bogaty w taksyfolinę z drewna modrzewia dahurskiego (*Larix gmelinii*)

Skład: ekstrakt wodny z topoli czarnej (łac. *Populus nigra*), która należy do rodziny wierzbowatych, taksyfolina z modrzewia dahurskiego.

Właściwości związków czynnych topoli czarnej są zgodne jak odmiany topoli drżącej (osiki, łac. *Populus tremula*). Związki czynne – glikozydy fenolowe przedostają się przez warstwę kwasów mykoloowych, arabinomannanów i arabinogalaktanów w membranie, zakłócają procesy metaboliczne i zatrzymują rozwój mikrobakterii gruźlicy i aktywnych patogenów.

Topola czarna pomaga utrzymać zdrowe serce, silne ścianki naczyń krwionośnych i tętnic wieńcowych. Pomaga utrzymać zdrowe gardło i górne drogi oddechowe.

Działanie substancji czynnych:

wspomagają kompleksową terapię górnych dróg oddechowych i gardła
wspomagają w utrzymaniu zdrowego serca, prawidłowej kondycji ścianek naczyń krwionośnych i tętnic wieńcowych

dotatkowo z 30 letnich badań prowadzonych przez Instytut Biolit w Rosji przy współpracy z Syberyjskim Uniwersytetem Medycznym w Tomsku związki czynne z kory topoli:

wspomagają kontrolę stanów zapalnych i rozwoju wirusów
wspomagają w utrzymaniu prawidłowej flory bakteryjnej
wspomagają regulację przepływów żółci

wpływają ochronnie na nerki i wątrobę
wspomagają w kontroli rozwoju pasożytów (pasożyty obłe, przywry), w tym opistorchozy

Badania nad skutecznością Populin Plus w kompleksowej terapii gruźlicy zostały udokumentowane w Centralnym Instytucie Naukowo-Badawczym Rosyjskiej Akademii Nauk Medycznych w Moskwie w 2011r *Stepanova E.P. Raport o aprobacie klinicznej Populinu w gruźlicy płuc (zatwierdzony przez głównego lekarza Państwowego Zakładu Opieki Zdrowotnej „Tomsk Regional Clinical Tuberculosis Hospital”, MD, GV Yanovoy, Tomsk, 2008.

* Popova M.G., Ostroverkhova G.P. Zmiany mikromorfologiczne w narządach i tkankach przywry u kota – Opistorchis Felineus (Rivolta, 1884) po ekspozycji na wodny wyciąg kory topoli. Biuletyn TSU. Nr 300 (II). 2007

Faustova Natalya Mikhailovna “Skład chemiczny kory drewna topolowego. “. Katedra Chemii Organicznej Państwowej Akademii Leśnej w St. Petersburgu CM. Kirowa. Sankt Petersburg 2005 .

Populin plus jest suplementem diety zawierającym, prócz glikozydów fenolowych o wspomagającym działaniu w kontroli stanów zapalnych, najsilniejszy jak dotąd poznany antyoksydant, który chroni komórki przed stresem oksydacyjnym.

Taksyfolina (dihydrokwercetyna) należy do podklasy flawononoli flawonoidów, jest obecna w owocach cytrusowych, cebuli oraz drewnie modrzewia dahurskiego. Taksyfolina jest interesującym składnikiem suplementów diety lub żywności funkcjonalnej bogatej w przeciwutleniacze .

Modrzewie z rodzaju Larix są znane jako naturalne źródło taksyfoliny, ekstrakty z ich drewna bogatego w taksyfolinę są stosowane w suplementach diety w UE od 2018 r.. W dotychczasowych badaniach oceniono aktywność biologiczną ekstraktu z modrzewia gatunku Larix kaempferii, zbadano jego wpływ na żywotność komórek, ekspresję cytokin zapalnych i proces glikacji. Zbadano też działanie taksyfoliny, która jest głównym związkami ekstraktu z modrzewia, oraz związanych z nią innych flawonoidów. Flawonoidy to główna klasa związków fenolowych i wtórnych metabolitów roślin; występują we wszystkich organach roślin gdzie spełniają wiele funkcji.

Prof. Ilahim Gulcin z Uniw. Ataturka w Turcji wykazał że taksyfolina ma wyraźne właściwości przeciwutleniające, ponieważ usuwa wolne rodniki i wiąże jony metali.

Przeciwutleniacze cieszą się zainteresowaniem ze względu na ich rolę w hamowaniu reakcji wywoływanych przez wolne rodniki oraz ochronę ludzkiego organizmu przed uszkodzeniami powodowanymi przez wolne rodniki. W ostatnich latach znacznie wzrosło zainteresowanie identyfikacją alternatywnych, bezpiecznych surowców bogatych w przeciwutleniacze obecne w żywności oraz poszukiwaniem naturalnych przeciwutleniaczy pochodzenia roślinnego. Stosowanie syntetycznych przeciwutleniaczy zostało istotnie ograniczone. Rośnie liczba priorytetów konsumentów opartych na naturalnych przeciwutleniaczach. Warzywa są bogate we flawonoidy i związki barwnikowe, co powoduje znaczący wzrost ich spożycia. Większość związków fotochemicznych obecnych w warzywach, jak kwasy fenolowe, β -karoten, tokoferole, flawonole, askorbiniany i polifenole, zidentyfikowano ze względu na ich aktywność biologiczną, w tym właściwości przeciwutleniające.

Według oceny wyników badań klinicznych, epidemiologicznych i podstawowych – związki fenolowe (w tym flawonoidy) wykazują szerokie spektrum aktywności biologicznej, przez co zmniejszają ryzyko chorób zwyrodnieniowych (neurodegeneracyjnych, onkologicznych, osteoporozy, cukrzycy i chorób układu krążenia).

Badania 1

Badania 2

Badania kliniczne z rodzaju rodziny roślin- wierzbowatych (Salicaceae Mirb.) w kompleksowej terapii zaburzeń demencyjnych

<https://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1739>

Zalecane spożycie: jedną miarkę rozpuścić w połowie szklanki ciepłej wody, wypić bezpośrednio po przyrządzeniu. Spożywać trzy razy dziennie:

1. sposób stosowania – zgodny z etykietą produktu, tj. trzy razy dziennie, 40 minut po posiłku.

2. sposób stosowania – wg. rosyjskich badań wodny wyciąg topoli czarnej jest najskuteczniejszy, gdy pierwszą dawkę spożywa się na czczo, drugą i trzecią dawkę – 40 minut po lub przed posiłkiem. Nie należy przekraczać zalecanej dziennej porcji.

Uwaga: Produkt przeznaczony dla dorosłych. Spożywanie produktu jest niewskazane w okresie ciąży i karmienia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut zróżnicowanej i zbilansowanej diety oraz nie zastąpi zdrowego trybu życia. Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej, w sposób niedostępny dla małych dzieci.

Klasyczne opracowanie podręcznikowe z dziedziny farmakognozji – monografia „Handbook of medicinal herbs”, wyd. 2, opracowane przez J. Duke i wsp., 2002, CRS Press, specyfikuje aktywność gatunków botanicznych stanowiących bazę przedmiotowych produktów.