



TheCollagenCompany

Suplement diety
Integratore Alimentare
Supplements

by Colway International

collaceina
I M M U N E

30 capsules | kapsułek | capsule



TheCollagenCompany

collaceina
I M M U N E

suplement diety



Collaceina Immune to Twoje wsparcie w walce o zdrowie i wzmocnioną odporność. Zawiera naturalne składniki o potwierdzonym działaniu, które zapewniają Twojemu organizmowi siłę do walki z infekcjami każdego dnia. Suplement diety Collaceina Immune to połączenie trzech substancji o niezwykle silnym działaniu uodparniającym: colostrum wołowego, laktoferyny i cynku w wysokich dawkach. Produkt stworzony, by wspierać jeden z najbardziej złożonych układów ludzkiego organizmu – układ odpornościowy.

Układ odpornościowy jest skomplikowaną, dynamiczną siecią komórek, narządów i białek, których zadaniem jest obrona organizmu przed patogenami, takimi jak bakterie, wirusy, grzyby i toksyny. To nieustannie pracujący mechanizm, który zapewnia zdrowie, a jego prawidłowe funkcjonowanie jest kluczowe dla dobrej kondycji całego organizmu. Dbanie o ten system staje się szczególnie ważne w okresach zwiększonego ryzyka infekcji lub w czasie, gdy stres i zanieczyszczenia środowiska mogą osłabiać naturalne mechanizmy obronne organizmu.

UKŁAD ODPORNOŚCIOWY SKŁADA SIĘ Z DWÓCH GŁÓWNYCH KOMPONENTÓW:

- 1 Odporność wrodzona (nieswoista)** to pierwsza linia obrony. Reaguje natychmiast, gdy do organizmu wtargnie patogen. Jej działania obejmują bariery fizyczne, takie jak skóra oraz odpowiedź komórkową, np. działanie fagocytów. Fagocyty to specjalne komórki układu odpornościowego, które chronią organizm przed szkodliwymi drobnoustrojami, takimi jak bakterie czy wirusy. Działają jak „zjadacze” – pochłaniają i trawią patogeny, a także usuwają uszkodzone komórki. Dzięki temu pomagają utrzymać organizm w zdrowiu, eliminując zagrożenia, zanim mogą spowodować chorobę. Jest to jednak odpowiedź niespecyficzna – nie rozróżnia dokładnie typów patogenów.
- 2 Odporność nabyta (swoista)** działa bardziej precyzyjnie i z opóźnieniem, ale jest bardziej efektywna w eliminowaniu specyficznych zagrożeń. Po kontakcie z patogenem układ odpornościowy rozwija pamięć immunologiczną, co pozwala na szybszą i silniejszą reakcję przy kolejnym zetknięciu się z tym samym zagrożeniem. Kluczowe dla tego mechanizmu są przeciwciała (immunoglobuliny). Immunoglobuliny, znane także jako przeciwciała, to białka produkowane przez komórki plazmatyczne w odpowiedzi na obecność patogenów, takich jak bakterie, wirusy czy inne obce substancje w organizmie. Ich głównym zadaniem jest rozpoznanie i neutralizacja tych patogenów, co pozwala na ich szybkie usunięcie z organizmu. IgG to najpowszechniejszy typ immunoglobulin, stanowiący około 75-80% wszystkich przeciwciał obecnych w surowicy krwi.

JAK WSPIERAĆ UKŁAD ODPORNOŚCIOWY?

W kontekście zdrowia i odporności, naukowcy nieustannie badają różne substancje, które mogą wspierać naturalne procesy obronne organizmu. Wiele z nich ma dobroczynne działanie, ciężko jednak znaleźć uniwersalne, najobszerniejsze i jednocześnie całkiem bezpieczne. Dlatego tworząc Collaceinę Immune skierowaliśmy się do źródeł będących z nami od zawsze. Do substancji przekazywanych w naturze od matki dla dziecka w postaci pierwszego pokarmu. Szczególnie dobroczynnymi dla naszego zdrowia są bowiem trzy substancje o wielkim potencjale prozdrowotnym:

- **Colostrum wołowe**
– naturalna siara bogata w przeciwciała,
- **Laktoferyna**
– białko o silnych właściwościach antybakteryjnych i przeciwzapalnych,
- **Cynk**
– pierwiastek wspierający funkcjonowanie układu odpornościowego na poziomie komórkowym.

COLOSTRUM

naturalna siła odporności

Colostrum, czyli siara, to pierwszy pokarm wydzielany przez matkę po porodzie. Jest on wyjątkowo bogaty w substancje bioaktywne, które wspierają nowo narodzone organizmy w obronie przed infekcjami. Colostrum wołowe, czyli siara od krów, jest równie cennym źródłem składników wspierających odporność i znajduje coraz szersze zastosowanie w suplementach diety. Immunoglobuliny IgG, które są kluczowym składnikiem colostrum, to przeciwciała działające jako główna linia obrony przeciwko bakteriom i wirusom. Immunoglobuliny IgG działają poprzez neutralizację patogenów, a także wspomaganie odpowiedzi immunologicznej, co jest kluczowe dla utrzymania zdrowia w trudnych warunkach środowiskowych. W naszym suplemencie zastosowaliśmy colostrum wołowe standaryzowane na 40% immunoglobulin, co oznacza, że w każdej dawce mamy ich stałą ilość w każdej porcji suplementu. Wpływ colostrum na zdrowie człowieka wciąż podlega wielokierunkowym działaniom naukowym. Jedne z nich wskazują, że colostrum może zmniejszać ryzyko infekcji górnych dróg oddechowych, co czyni go szczególnie cennym suplementem w okresach podwyższonego ryzyka chorób, takich jak grypa. Colostrum jest również bogate w bioaktywne związki, takie jak czynniki wzrostu, które wspierają regenerację tkanek oraz pomagają w utrzymaniu zdrowia układu pokarmowego. Dla zdrowia jelit, które odgrywają kluczową rolę w funkcjonowaniu całego układu odpornościowego, colostrum jest szczególnie korzystne, promując rozwój korzystnych bakterii jelitowych oraz wspierając regenerację nabłonka jelitowego.

LAKTOFERYNA

wielofunkcyjne białko ochronne

Laktoferyna to białko serwatkowe, które występuje głównie w mleku ssaków, a szczególnie w sianie. Jest to białko o niezwykle szerokim spektrum działania, a jego mechanizmy ochronne, które wciąż są badane przez naukowców, obejmują właściwości antybakteryjne, przeciwwirusowe, przeciwwgrzybicze i przeciwzapalne. Główne działanie laktoferyny opiera się na jej zdolności do chelacji żelaza, czyli wiązania go w sposób, który blokuje dostępność tego pierwiastka dla patogenów. Laktoferyna odgrywa kluczową rolę w ograniczaniu wzrostu bakterii, które potrzebują tego pierwiastka do rozmnażania się. Zablokowanie żelaza ogranicza ich wzrost i rozwój. Laktoferyna posiada również zdolność do wspierania odpowiedzi immunologicznej poprzez stymulowanie dojrzewania i aktywności komórek odpornościowych. Jest to białko, które nie tylko hamuje rozwój patogenów, ale także działa synergistycznie z innymi składnikami układu odpornościowego, wspierając organizm w walce z infekcjami. Warto wspomnieć również o jej właściwościach przeciwzapalnych, co sprawia, że jest pomocna w łagodzeniu stanów zapalnych i chroni organizm przed nadmiernymi reakcjami układu odpornościowego. Zdolność do neutralizowania wolnych rodników oraz ochrona komórek przed stresem oksydacyjnym czyni laktoferynę cennym składnikiem wspierającym zdrowie na wielu poziomach.

CYNK

strażnik odporności komórkowej

Cynk to minerał, który odgrywa kluczową rolę w funkcjonowaniu wielu procesów biologicznych, w tym układu odpornościowego. Jego obecność jest niezbędna dla prawidłowej pracy enzymów odpowiedzialnych za walkę z infekcjami, a także dla produkcji i działania białych krwinek. Cynk nie tylko wspiera produkcję komórek odpornościowych, ale także chroni je przed stresem oksydacyjnym i pomaga w regeneracji tkanek po infekcjach. Jest to składnik o wszechstronnym działaniu, który wpływa na syntezę DNA, podział komórek oraz naprawę uszkodzeń w organizmie. Ponadto, cynk wspomaga funkcje poznawcze, co jest istotne dla ogólnego zdrowia i dobrego samopoczucia. Niedobory cynku prowadzą do osłabienia odporności i zwiększenia podatności na infekcje oraz w okresach zwiększonego stresu i wysiłku fizycznego.





DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ SUPLEMENTACJĘ COLLACEINĄ IMMUNE?

Suplementacja laktoferyną, colostrum oraz cynkiem w ramach Collaceina Immune to skuteczny sposób na wsparcie układu odpornościowego na wielu poziomach. Te trzy składniki działają synergistycznie, wzmacniając mechanizmy obronne organizmu, chroniąc komórki przed stresem oksydacyjnym i wspomagając zdrowie układu pokarmowego. Regularne stosowanie Collaceina Immune wspiera organizm w walce z infekcjami, poprawia ogólną kondycję zdrowotną i zapewnia ochronę przez cały rok.

Ponadto Collaceina Immune doskonale uzupełnia portfolio suplementów Colway International wspierających układ odpornościowy: Witamina C-olway z kolagenem, Vitaminum D+K, Synbiocol.

WARTO ZAPAMIĘTAĆ!

Collaceina Immune stworzona dla:

- 1** Wzmocnienia układu odpornościowego – Połączenie colostrum, laktoferyny i cynku zapewnia wsparcie zarówno wrodzonej, jak i nabytej odporności, dzięki czemu organizm skuteczniej radzi sobie z infekcjami.
- 2** Ochrony komórek przed stresem oksydacyjnym – Zarówno laktoferyna, jak i cynk działają jako antyoksydanty.
- 3** Wsparcia zdrowia układu pokarmowego – Colostrum oraz laktoferyna wspomagają regenerację nabłonka jelit i promują rozwój korzystnych bakterii jelitowych, co ma kluczowe znaczenie dla zdrowia całego organizmu.
- 4** Działania przeciwwirusowe i antybakteryjne – Laktoferyna i colostrum działają synergistycznie, wspierając walkę z patogenami i chroniąc organizm przed infekcjami.



Źródła:

1. MDPI Nutrients (2023), "Effect of Lactoferrin on Clinical Outcomes of Hospitalized Patients with COVID-19."
2. Playford R. J., MacDonald C. E., & Johnson W. S. (2000). "Colostrum and milk-derived peptide growth factors for the treatment of gastrointestinal disorders."
3. Guerini F. R., Gori A., & Paganelli R. (2018). "Bovine colostrum supplementation and immune-modulation in athletes."
4. MDPI Nutrients (2023), "Effect of Lactoferrin on Clinical Outcomes of Hospitalized Patients with COVID-19."
5. Yasuda K., Senda A., & Fukuda S. (2011). "Bovine lactoferrin inhibits viral replication and proliferation." International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 24(4), 929-935

JAK DBAĆ O ODPORNOŚĆ PRZEZ CAŁY ROK? *

- Uprawiaj regularną aktywność fizyczną codziennie przez co najmniej 30 min
- Dołącz do swojej diety warzywa i owoce bogate w przeciwutleniacze (antyoksydanty), a także naturalne antybiotyki jak czosnek, miód, cytryna, imbir
- Hartuj swój organizm jak możesz – uodpornij go na zmienne warunki pogodowe
- Pamiętaj o częstej higienie rąk
- Dobry sen ma znaczenie – zbyt mała ilość snu wpływa na wzrost poziomu kortyzolu, a jego podwyższony poziom wpływa na spadek odporności
- Unikaj stresu – nasz układ odpornościowy pod wpływem stresu zostaje osłabiony, co może prowadzić do zaburzenia produkcji białych krwinek
- Dbaj o dobry nastrój i uśmiech – nasze nastawienie do życia uruchamia naturalną produkcję endorfin

*źródło: www.gov.pl/web/wsse-warszawa/buduj-odpornosc



TheCollagenCompany

collaceina
IMMUNE

suplement diety