

Link do produktu: <https://sportowesuplementy.pl/naturalna-astaksantyna-nat-axtin-8mg-60kaps-aliness-p-2249.html>



Naturalna Astaksantyna Nat Axtin 8mg 60kaps - Aliness

Cena	69,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	5903242581182
Producent	Aliness
Produkt	Suplement diety.
Uwagi	Nie może być stosowany jako zamiennik bądź substytut zróżnicowanej diety. Nie należy przekraczać zalecanego dziennego spożycia. Produktu nie należy podawać matkom karmiącym oraz kobietom w ciąży. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

Opis produktu

Naturalna Astaksantyna Nat Axtin 8mg 60kaps - Aliness

Najwyższej jakości, naturalna astaksantyna w opatentowanej postaci NatAxtin™ pozyskiwana z mikroalg Haematococcus pluvialis uprawianych w nieskażonym i słonecznym otoczeniu pustyni Atacama

Składniki	1 kapsułka
Astaksantyna	8 mg

Składniki: naturalna astaksantyna z alg Haematococcus Pluvialis NatAxtin™, substancja wypełniająca: oliwa z oliwek, olej MCT 60/40 z kokosa, mieszanina tokoferoli, składniki otoczek: skrobia z grochu, glicerol (substancja utrzymująca wilgoć).

Zalecana porcja do spożycia w ciągu dnia: 1 kapsułka w trakcie posiłku. Nie przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia.

Produkt nie może być stosowany jako substytut zróżnicowanej diety.
Zaleca się stosowanie zróżnicowanej diety i zdrowego trybu życia.

Zawartość opakowania: 60 kapsułek VEGE

Warunki przechowywania: Przechowywać w temperaturze pokojowej w sposób niedostępny dla małych dzieci. Chronić przed wilgocią.

Powracamy z nową, udoskonaloną formułą! Teraz naturalna astaksantyna NatAxtin™ dostępna w formie miękkich kapsułek ze skrobi grochu, odpowiednich dla wegetarian i wegan!

Astaksantyna uznawana jest za jeden z najsilniejszych antyoksydantów. Jej właściwości przeciwutleniające są 6000 razy silniejsze od witaminy C. Tak silne właściwości antyoksydacyjne zawdzięcza unikalnej strukturze cząsteczki, złożonej aż z 13 sprzężonych podwójnych wiązań i grup ketonowych. Dzięki posiadaniu zarówno hydrofilowych jak i hydrofobowych obszarów, cząsteczka astaksantyny z łatwością pokonuje dwuwarstwę błony komórkowej i skutecznie chroni komórki przed stresem oksydacyjnym.

Czym jest NatAxtin™?

NatAxtin™ to naturalna oleożywica, zawierająca 10% astaksantyny, będąca efektem intensywnych badań oraz inwestycji w budowę i rozwój farm algowych zlokalizowanych na obszarze południowoamerykańskiej pustyni Atacama, gdzie uprawiane są algi *Haematococcus pluvialis*, będące źródłem naturalnej astaksantyny. Rezultatem tych działań jest zastrzeżona technologia uprawy w zamkniętych i otwartych fotobioreaktorach, oparta na wysokim poziomie czystości i aseptyki. Lokalizacja farm, z dala od rolniczych oraz zaludnionych obszarów, gwarantuje bezpieczną uprawę alg, pozbawionych wszelkich zanieczyszczeń.

Jak wygląda uprawa alg *Haematococcus pluvialis*?

Do przygotowania podłoża uprawowego używana jest krystalicznie czysta woda z pasma górskiego Andów, poddawana starannemu procesowi sterylizacji, a niemodyfikowane genetycznie mikroalgi *Haematococcus pluvialis* zaszczebia się na sterylnej pożywce hodowlanej, w zamkniętych fotobioreaktorach, gdzie algi są uprawiane w pierwszym etapie wzrostu. Dzięki zachowaniu takich środków ostrożności w pierwszej fazie rozwoju alg, zagrożenie zanieczyszczenia uprawy mikroorganizmami zostaje ograniczone do minimum, gwarantując jednocześnie najwyższej jakości produkt końcowy - astaksantynę **NatAxtin™**.

Ostatni etap uprawy odbywa się w otwartych stawach, w których algi *Haematococcus pluvialis* rosną w sposób odwzorowujący ich naturalne środowisko.

Jak wygląda ekstrakcja astaksantyny NatAxtin™?

Zebrane mikroalgi są mielone i suszone próżniowo w niskiej temperaturze, zachowując oryginalne właściwości. Prowadzi to do uzyskania proszku o bardzo wysokiej biodostępności. Uzyskany proszek poddawany jest ekstrakcji CO₂ w stanie nadkrytycznym, w wyniku czego uzyskuje się ultra czystą oleożywicę **NatAxtin™** zawierającą 10% astaksantyny, wolną od pozostałości szkodliwych rozpuszczalników. Proces odbywa się zgodnie ze standardem Dobrej Praktyki Wytwarzania (GMP).

Astaksantyna - naturalna vs syntetyczna

Szacuje się, że około 95% dostępnej na rynku astaksantyny, to sztuczna astaksantyna, otrzymywana na drodze syntezy chemicznej.¹⁾ Powodem jest znacznie niższy koszt syntezy chemicznej tego związku w porównaniu z pozyskiwaniem go z naturalnych źródeł, takich jak uprawa alg *Haematococcus pluvialis*.

Chociaż syntetyczna astaksantyna ma taki sam wzór chemiczny jak naturalna, obie formy różnią się w znacznym stopniu. Naturalna astaksantyna, ekstrahowana z mikroalg *Haematococcus pluvialis*, zawiera nie tylko astaksantynę, ale również cały kompleks substancji wchodzących w skład glonów, zapewniających im przetrwanie. Kompleks ten składa się w około 85% z astaksantyny, ale oprócz tego w jego skład wchodzi jeszcze inne wartościowe związki takie jak luteina, β-karoten czy kantaksantyna. Współistniejące substancje działają synergicznie, aby wzmocnić działanie astaksantyny, dzięki czemu naturalna astaksantyna jest znacznie skuteczniejszym przeciwutleniaczem niż astaksantyna syntetyczna. Występowanie astaksantyny w jej naturalnej matrycy poprawia ponadto jej stabilność w stosunku do syntetycznego odpowiednika.

Chociaż syntetyczna astaksantyna ma taki sam wzór chemiczny jak naturalna, obie formy różnią się w znacznym stopniu. Naturalna astaksantyna, ekstrahowana z mikroalg *Haematococcus pluvialis*, zawiera nie tylko astaksantynę, ale również cały kompleks substancji wchodzących w skład glonów, zapewniających im przetrwanie. Kompleks ten składa się w około 85% z astaksantyny, ale oprócz tego w jego skład wchodzi jeszcze inne wartościowe związki takie jak luteina, β-karoten czy kantaksantyna. Współistniejące substancje działają synergicznie, aby wzmocnić działanie astaksantyny, dzięki czemu naturalna astaksantyna jest znacznie skuteczniejszym przeciwutleniaczem niż astaksantyna syntetyczna. Występowanie astaksantyny w jej naturalnej matrycy poprawia ponadto jej stabilność w stosunku do syntetycznego odpowiednika.

Warto również nadmienić, że pomimo technologicznych procesów oczyszczania, syntetyczna astaksantyna może zawierać pozostałości po przeprowadzonej syntezie w postaci szkodliwych związków chemicznych.

W skład naszego produktu wchodzi jedynie naturalna astaksantyna NatAxtin™ pochodząca z alg *Haematococcus pluvialis*, wolna od tego typu zanieczyszczeń i odznaczająca się najwyższą aktywnością biologiczną.

¹⁾ Żywność. Nauka. Technologia. Jakość, 2006, 2 (47), 17 – 28