

ESSENCE MSM 90 kapsułek



Cena: 15,99 PLN

Opis słownikowy

Producent	NUTRITRADERS SP. Z O.O.
Rodzaj rejestracji	Suplement diety

Opis produktu

OpisMSM, CZYLI METYLOSULFONYLOMETANMETYLOSULFONYLOMETAN JEST NATURALNYM ŹRÓDŁEM SIARKI ORGANICZNEJ. Metylosulfonylometan (MSM) to związek zawierający siarkę, który można znaleźć (choć w niewielkich ilościach) w różnych produktach spożywczych, w tym owocach, warzywach, zbożach i napojach. Siarka z MSM może być włączona do metioniny i cysteiny, czyli aminokwasów zawierających siarkę i działać jako źródło siarki (1). Metylosulfonylometan to prosta cząsteczka, która zawiera jedenaście atomów połączonych w jedną konfigurację. MSM wytwarzany przez ludzi jest nie do odróżnienia od MSM występującego w naturze. Ma identyczną strukturę, niezależnie od tego, czy został wyprodukowany komercyjnie, czy też w środowisku naturalnym, także pod względem biochemicznym (2). Z uwagi na to, że ilości MSM, które przyjmujemy z żywnością są naprawdę niewielkie, syntetycznie produkowany MSM umożliwia przyjmowanie bioaktywnych ilości, np. w formie łatwych do połknięcia kapsułek (3).

MSM A SIARKA Siarka jest trzecim najobficiej występującym składnikiem mineralnym w organizmie, pochodzącym prawie wyłącznie z białek. Tylko dwa aminokwasy; metionina i cysteina zawierają siarkę. Metionina nie może być syntetyzowana w organizmie i dlatego musi być dostarczana z pożywieniem. Z kolei cysteina jest syntetyzowana przez organizm człowieka, ale proces ten wymaga stałego dostarczania siarki. MSM reprezentuje organiczną formę siarki, która odgrywa ważną rolę w wielu narządach i układach organizmu. Rośliny koncentrują MSM, który jest dostępny w glebie i atmosferze, skąd staje się on dostępny w wielu produktach spożywczych (4).

CO ŁĄCZY MSM I TKANKI ŁĄCZNE? Cysteina i metionina nie są magazynowane w organizmie. Każdy nadmiar pokarmowy jest łatwo utleniany do siarczynu, wydalany z moczem (lub ponownie wchłaniany w zależności od poziomu w diecie) lub magazynowany w postaci glutationu (GSH). Nawet w sytuacjach ekstremalnych, organizm stara się oszczędzać utratę siarki poprzez dalsze magazynowanie dostępnej siarki w postaci glutationu w wątrobie (4). Ze względu na zawartość siarki w MSM jest ona wykorzystywana przez organizm do utrzymania prawidłowych tkanek łącznych (5). Chrzątka może nie radzić sobie dobrze w przypadku niewystarczającej ilości siarki, co wyjaśnia, dlaczego suplementy diety zawierające siarkę MSM (metylosulfonylometan), ale także siarczan chondroityny, siarczan glukozaminy, itp. mogą mieć wpływ na funkcje stawów (4).

MSM MA ZNACZENIE DLA AMINOKWASÓW SIARKOWYCH MSM kojarzony jest ze skórą ze względu na jego fundamentalną rolę w procesach fizjologicznych, w tym w syntezie kolagenu, kwasu hialuronowego i keratohialiny (mieszanki białek keratynowych), czyli najobficiej występujących cząsteczek macierzy w skórze. Aminokwasy siarkowe w znacznym stopniu przyczyniają się do utrzymania i integralności systemów komórkowych, wpływając na komórkowy stan redoks i zdolność do detoksykacji związków toksycznych, wolnych rodników i reaktywnych form tlenu. Udowodniono, że siarka MSM może być włączona do aminokwasów zawierających siarkę (czyli metioniny i cysteiny), aby zapewnić źródło siarki w diecie, a MSM może wpływać na metabolizm siarki.

Skład MSM źródło siarki organicznej w 90 kapsułkach. Porcja: 2 kaps. Ilość porcji w opakowaniu: 45. Opakowanie: 90

kaps. Masa netto: 57.60 g Wartość odżywcza / Informacja żywieniowa na 2 kaps. % RWS * Metylosulfonilometan 1000 mg - Składniki: metylosulfonilometan (78 %), otoczka kapsułki (żelatyna) B / (substancja glazurująca - hydroksypropylometyloceluloza) C / (żelatyna, barwnik - dwutlenek tytanu, tartrazyna*) D, substancja przeciwzbrylająca (sole magnezowe kwasów tłuszczowych). * Tartrazyna może mieć negatywny wpływ na aktywność i skupienie uwagi u dzieci. B, C, D Patrz symbol za numerem partii produkcyjnej. Może zawierać niezamierzoną obecność pochodnych mleka, soi, zbóż zawierających gluten, jaj, orzechów ziemnych i innych orzechów.