

ESSENCE SODIUM BUTYRATE 500 mg 90 tabletek



Cena: 25,99 PLN

Opis słownikowy

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

Opis produktu

Opis SODIUM BUTYRATE TO MAŚLAN SODU. MAŚLAN SODU ZALICZANY JEST DO KRÓTKOŁAŃCUCHOWYCH KWASÓW TŁUSZCZOWYCH. MAŚLAN POWSTAJE W WYNIKU MIKROBIOLOGICZNEJ FERMENTACJI BŁONNIKA POKARMOWEGO W DOLNYM ODCINKU PRZEWODU POKARMOWEGO. MAŚLAN WPŁYWA ZARÓWNO NA METABOLIZM ENERGII KOMÓRKOWEJ, JAK I HOMEOSTAZĘ JELITOWĄ. MAŚLAN JEST GŁÓWNYM ŹRÓDŁEM ENERGII DLA KOMÓREK NABŁONKA JELITOWEGO. KAŻDA PORCJA TO 500 MG MAŚLANU SODU, A W TYM 150 MG KWASU MASŁOWEGO. Essence Sodium butyrate to suplement diety w postaci tabletek zawierający maślan sodu. Związek ten zaliczany jest do krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych, czyli SCFA (short-chain fatty acids). Maślan sodu to kolejna znakomita propozycja z linii Essence. Czy wiesz jakie znaczenie ma ten związek dla naszego organizmu? Maślan, a w tym kwas masłowy powstaje w wyniku fermentacji mikrobiologicznej w jelicie grubym. Służy nie tylko jako podstawowy składnik odżywczy, który dostarcza energię do kolonocytów, czyli komórek nabłonka jelitowego, ale także jako mediator komórkowy regulujący wiele funkcji komórek jelitowych, w tym m. in. ekspresję genów, różnicowanie komórek, rozwój tkanki jelitowej. Chcąc wyjaśnić znaczenie maślanu sodu, trzeba sięgnąć do terminu „krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe (SCFA)”. Są to organiczne kwasy tłuszczowe zawierające od 1 do 6 atomów węgla, wytwarzane w świetle jelita w wyniku fermentacji bakteryjnej niestrawionych węglowodanów w diecie oraz (w mniejszym stopniu) białek dietetycznych i endogennych. Nienasyconymi kwasami tłuszczowymi występującymi najobficiej w przewodzie pokarmowym są octan, propionian i maślan. Produkcja tych SCFA pozwala na ratowanie energii głównie ze źródeł węgla, które nie są trawione w jelicie cienkim. Oszacowano, że SCFA mogą stanowić od 5% do 15% całkowitego zapotrzebowania kalorycznego człowieka. Pomimo tego, że maślan jest najmniej obfity z trzech wymienionych podstawowych krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych, jest bardzo ważny, ponieważ to główny metabolit komórek nabłonka okrężnicy: aż 90% maślanu jest metabolizowane przez kolonocyty (komórki nabłonka jelitowego). Kolonocyty odgrywają zasadniczą rolę we wchłanianiu wody, sodu i chlorków ze światła jelita. Wykazano, że maślan wykazuje wpływ na przewód pokarmowy, a także na tkanki obwodowe – działa poprzez wiele mechanizmów. Maślan sodu, czyli główne źródło energii dla komórek nabłonka jelitowego. **Skład** SODIUM BUTYRATE 90 tabletek Maślanu sodu. Porcja: 1 tabl. Ilość porcji w opakowaniu: 90. Opakowanie: 90 tabl. Masa netto: 108.00 g. Wartość odżywcza / Informacja żywieniowa na 1 tabl. % RWS* Maślan sodu 500 mg - w tym kwas masłowy - w tym kwas masłowy 150 mg - Składniki: maślan sodu, substancje wypełniające (celuloza mikrokrystaliczna, skrobia), substancje przeciwzbrylające (dwutlenek krzemu, sole magnezowe kwasów tłuszczowych). Produkt może zawierać niezamierzoną obecność pochodnych mleka, soi, zbóż zawierających gluten (pszenicy), jaj selera i gorczycy.