

Dane aktualne na dzień: 09-09-2026 00:33

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/mots-c-40-mg-p-33.html>

MOTS-C 40 mg



Cena

349,00 zł

Opis produktu

MOTS-C 40 mg - mitochondrialny peptyd badawczy | BODY LAB

MOTS-C 40 mg to materiał badawczy zawierający mitochondrialny peptyd **MOTS-C (Mitochondrial Open Reading Frame of the 12S rRNA-c)**. Jest to 16-aminokwasowy peptyd pochodzenia mitochondrialnego (MDP), badany w kontekście **metabolizmu energetycznego, homeostazy glukozy, funkcjonowania mitochondriów oraz odpowiedzi komórkowej na stres metaboliczny**.

MOTS-C wyróżnia się tym, że jego sekwencja jest kodowana przez mitochondrialne DNA. Badania eksperymentalne koncentrują się m.in. na jego roli w komunikacji pomiędzy mitochondriami a jądrem komórkowym oraz mechanizmach regulujących metabolizm.

Specyfikacja MOTS-C 40 mg

Nazwa produktu: MOTS-C

Badana substancja: Mitochondrial Open Reading Frame of the 12S rRNA-c

Zawartość: 40 mg

Sekwencja: MRWQEMGYIFYPRKLR

Liczba aminokwasów: 16

Wzór chemiczny: $C_{101}H_{152}N_{28}O_{22}S_2$

Masa molowa: 2174.6 g/mol

Numer CAS: 1627580-64-6

Czystość: 99%

Postać: liofilizowana

MOTS-C - przedmiot badań naukowych

MOTS-C jest analizowany przede wszystkim w badaniach dotyczących:

metabolizmu energetycznego – procesów regulujących wykorzystanie i gospodarowanie energią przez komórki,

metabolizmu glukozy – mechanizmów związanych z utrzymaniem prawidłowej homeostazy metabolicznej,

funkcjonowania mitochondriów – znaczenia mitochondrialnych peptydów sygnałowych w regulacji procesów komórkowych,

odpowiedzi na stres metaboliczny – mechanizmów adaptacyjnych uruchamianych w warunkach zmieniającego się zapotrzebowania energetycznego,

starzenia i metabolizmu – zależności pomiędzy funkcją mitochondriów, metabolizmem i procesami zachodzącymi wraz z wiekiem.

Kontrola jakości

Materiał przeznaczony jest do zastosowań laboratoryjnych i analitycznych. Deklarowana **czystość 99%** powinna być potwierdzona dokumentacją analityczną właściwą dla konkretnej partii produktu.

Dokumentacja dotycząca kontroli jakości konkretnej partii, jeżeli jest dostępna, znajduje się w zakładce „**Do pobrania**” na stronie produktu.

Ważne informacje

Produkt oferowany przez sprzedawcę jest przeznaczony wyłącznie do celów naukowych i rozwojowych. Oferowany przez Sprzedawcę produkt zawiera półprodukty - substancje chemiczne i pomocnicze, które w myśl przepisów prawa nie mogą i nie powinny być stosowane jako lek, lekarstwo, substancja czynna, środek pomocniczy, produkt kosmetyczny, substancja do produkcji produktu kosmetycznego, Produkt nie jest żywnością ani suplementem diety i nie nadaje się do spożycia przez ludzi. Nie należy również stosować produktu w żaden inny sposób u ludzi lub zwierząt, a jedynie zgodnie z jego przeznaczeniem.