

Dane aktualne na dzień: 05-09-2026 22:52

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/pt-141-p-31.html>

PT-141

Cena

120,00 zł

BRAK
ZDJĘCIA



Opis produktu

Jasne — robimy **PT-141 10 mg** w dokładnie tym samym układzie.

PT-141 10 mg - Bremelanotyd | peptyd badawczy - odczynnik do badań

PT-141 (Bremelanotyd, Bremelanotide) jest syntetycznym cyklicznym heptapeptydem należącym do grupy agonistów receptorów melanokortynowych. Związek jest pochodną Melanotanu II i stanowi przedmiot badań nad sygnalizacją układu melanokortynowego oraz aktywnością receptorów melanokortynowych.

Materiał przeznaczony jest **wyłącznie do celów naukowych i rozwojowych (Research Use Only)**.

Specyfikacja PT-141 10 mg

Nazwa produktu: PT-141 10 mg
Nazwa substancji: Bremelanotyd (Bremelanotide)
Typ: syntetyczny cykliczny peptyd badawczy
Zawartość: 10 mg
CAS: 189691-06-3
Wzór sumaryczny: C₅₀H₆₈N₁₄O₁₀
Masa cząsteczkowa: ok. 1025,2 g/mol
Sekwencja: Ac-Nle-cyclo[Asp-His-D-Phe-Arg-Trp-Lys]-OH
Długość: 7 aminokwasów
Postać: materiał liofilizowany

Do zestawu dołączane są **3 ml wody bakteriostatycznej**.

Charakterystyka PT-141

PT-141 jest syntetycznym analogiem α -MSH i strukturalną pochodną **Melanotanu II (MT-II)**. Należy do grupy związków oddziałujących na **receptory melanokortynowe (MCR)**.

W przeciwieństwie do wielu związków analizowanych w kontekście układu naczyniowego mechanizm PT-141 związany jest przede wszystkim z **sygnalizacją melanokortynową w ośrodkowym układzie nerwowym**.

Cykliczna struktura cząsteczki oraz obecność D-fenyloalaniny stanowią charakterystyczne elementy jej budowy molekularnej.

Mechanizm badany w przypadku PT-141

PT-141 wykazuje aktywność agonistyczną wobec określonych receptorów melanokortynowych, w szczególności **MC3R** i **MC4R**.

Receptory melanokortynowe należą do rodziny receptorów sprzężonych z białkiem G (**GPCR**) i uczestniczą w szeregu procesów sygnalizacyjnych zachodzących w organizmach ssaków.

W badaniach nad PT-141 analizowane są m.in.:

- **aktywacja receptorów melanokortynowych,**
- **sygnalizacja MC3R i MC4R,**
- **mechanizmy neurobiologiczne układu melanokortynowego,**
- **zależności struktura-aktywność peptydów melanokortynowych,**
- **aktywność receptorowa analogów α -MSH.**

Wyników badań nad substancją czynną nie należy utożsamiać z przeznaczeniem materiału badawczego oferowanego przez Body Lab.

PT-141 a Melanotan II

PT-141 jest strukturalnie związany z **Melanotanem II**, jednak oba związki nie są identyczne.

Melanotan II jest cyklicznym analogiem α -MSH wykazującym aktywność wobec kilku podtypów receptorów melanokortynowych.

PT-141 powstał na bazie badań nad Melanotanem II i charakteryzuje się odmiennym profilem strukturalnym oraz receptorowym.

Z tego względu PT-141 i Melanotan II stanowią **odrębne materiały badawcze** i nie powinny być traktowane jako ta sama substancja.

PT-141 w badaniach naukowych

Bremelanotyd jest przedmiotem badań z zakresu **neurobiologii, farmakologii receptorów melanokortynowych oraz biologii molekularnej**.

Badania nad cząsteczką umożliwiają analizowanie zależności pomiędzy budową analogów melanokortyn a ich powinowactwem i aktywnością wobec poszczególnych receptorów.

Bremelanotyd jako substancja czynna posiada również określone zastosowania kliniczne w niektórych krajach. Nie oznacza to jednak, że materiał badawczy oferowany przez Body Lab jest produktem leczniczym lub jest przeznaczony do zastosowania klinicznego.

Kontrola jakości

Materiał został poddany analizie przez **niezależne laboratorium**.

Dokumentacja dotycząca konkretnej partii materiału znajduje się na karcie produktu w zakładce „**Do pobrania**”.

Dokumentacja umożliwia zapoznanie się z wynikami badań oraz parametrami jakościowymi analizowanego materiału.

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.
