

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/tesamorelin-10-mg-odczynnik-bodylab-p-44.html>



Tesamorelin 10 mg - odczynnik | BodyLab

Cena

199,00 zł

Produkt będzie dostępny od dnia: **03-11-2026**

Opis produktu

Tesamorelin 10 mg - peptyd badawczy | odczynnik do badań

Tesamorelin 10 mg to materiał badawczy zawierający **tesamorelinę (Tesamorelin)** – syntetyczny analog ludzkiego hormonu uwalniającego hormon wzrostu **GHRH (Growth Hormone-Releasing Hormone)**.

Tesamorelina jest peptydem składającym się z **44 aminokwasów** i stanowi zmodyfikowaną formę GHRH. Związek jest przedmiotem badań dotyczących przede wszystkim osi **GHRH-GH-IGF-1** oraz mechanizmów regulujących wydzielanie hormonu wzrostu, metabolizm lipidów i dystrybucję tkanki tłuszczowej.

Specyfikacja Tesamorelin 10 mg

Nazwa produktu: Tesamorelin

Badana substancja: Tesamorelina / Tesamorelin

Klasa: analog GHRH

Zawartość: 10 mg

CAS: 218949-48-5 (tesamorelina, wolny peptyd)

Masa molekularna: ok. 5135,9 g/mol (wolny peptyd)

Wzór molekularny: C₂₂₁H₃₆₆N₇₂O₆₇S (wolny peptyd)

Postać: materiał liofilizowany

Marka: BodyLab

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

Charakterystyka tesamoreliny

Tesamorelina jest syntetycznym analogiem **GHRH**, czyli hormonu podwzgórzowego odpowiedzialnego za regulację wydzielania hormonu wzrostu przez przysadkę mózgową.

W cząsteczce tesamoreliny zastosowano modyfikację polegającą na dołączeniu grupy **trans-3-hexenoyl** do N-końcowej części sekwencji GHRH.

Modyfikacja ta wpływa na stabilność i właściwości farmakologiczne związku w porównaniu z naturalnym GHRH.

Mechanizm będący przedmiotem badań można przedstawić w uproszczeniu jako:

Tesamorelin → receptor GHRH (GHRHR) → GH → IGF-1

Tesamorelina nie jest hormonem wzrostu (HGH). Jej działanie polega na aktywacji receptora GHRH, co prowadzi do pobudzenia endogennego wydzielania hormonu wzrostu.

Tesamorelin a GHRH

Naturalny **GHRH** uczestniczy w fizjologicznej regulacji osi somatotropowej, odpowiadającej za wydzielanie hormonu wzrostu i związane z nim procesy metaboliczne.

Tesamorelina została opracowana jako zmodyfikowany analog tego hormonu, zachowujący zdolność oddziaływania z receptorem **GHRHR**.

W odróżnieniu od bezpośredniego podawania hormonu wzrostu aktywacja receptora GHRH wykorzystuje mechanizmy wydzielnicze przysadki mózgowej.

Z tego względu tesamorelina stanowi przedmiot badań nad fizjologią osi **GHRH-GH-IGF-1**, regulacją hormonalną oraz metabolizmem energetycznym.

Tesamorelin w badaniach naukowych

Tesamorelina jest analizowana w badaniach dotyczących:

- **receptora GHRH (GHRHR)** i jego aktywności biologicznej,
- **pulsacyjnego wydzielania hormonu wzrostu (GH)**,
- **regulacji stężenia IGF-1**,
- **funkcjonowania osi somatotropowej**,
- **metabolizmu lipidów**,
- **dystribucji tkanki tłuszczowej**, w tym tłuszczu trzewnego,
- **zależności pomiędzy hormonem wzrostu a gospodarką metaboliczną**.

Tesamorelina posiada udokumentowaną historię badań klinicznych, w szczególności dotyczących nadmiaru trzewnej tkanki tłuszczowej u dorosłych osób zakażonych HIV z lipodystrofią.

W Stanach Zjednoczonych tesamorelina jest substancją czynną zarejestrowanych produktów leczniczych stosowanych w określonych wskazaniach klinicznych.

Wyniki badań nad produktami leczniczymi nie powinny być jednak utożsamiane z właściwościami, bezpieczeństwem ani skutecznością materiału oferowanego jako odczynnik badawczy.

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.