Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 17:27

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/tesamorelin-5-mg-odczynnik-bodylab-p-18.html



Tesamorelin 5 mg - odczynnik | BodyLab

Cena	**119,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**

Opis produktu

Tesamorelin 5 mg – peptyd badawczy | odczynnik do badań

Tesamorelin 5 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.

Specyfikacja Tesamorelin 5 mg

Nazwa produktu: Tesamorelin
Badana substancja: Tesamorelina / Tesamorelin
Klasa: analog GHRH
Zawartość: 5 mg
CAS: 218949-48-5
Masa molekularna: ok. 5135,9 g/mol
Wzór molekularny: $C_{221}H_{366}N_{72}O_{67}S$
Postać: materiał liofilizowany

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

Charakterystyka tesamoreliny

Tesamorelina jest syntetycznym analogiem **GHRH**, czyli hormonu 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 właściwości farmakologiczne związku w porównaniu z naturalnym GHRH.

Mechanizm będący przedmiotem badań można przedstawić w uproszczeniu jako:

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

Odróżnia to tesamorelinę od substancji działających bezpośrednio jako hormon wzrostu. Tesamorelina jest agonistą receptora GHRH i jej aktywność związana jest z regulacją endogennej osi wydzielania GH.

Tesamorelin a GHRH

Naturalny **GHRH** jest hormonem podwzgórzowym uczestniczącym w fizjologicznej kontroli wydzielania hormonu wzrostu.

Tesamorelina została opracowana jako stabilniejszy analog tego peptydu. Zachowuje zdolność oddziaływania z **receptorem GHRH**, dzięki czemu jest interesującym materiałem w badaniach nad fizjologią i regulacją osi somatotropowej.

Tesamorelin w badaniach naukowych

Tesamorelina jest badana w kontekście mechanizmów związanych z:

receptorem GHRH (GHRHR),
pulsacyjnym wydzielaniem hormonu wzrostu (GH),
regulacją IGF-1,
osią somatotropową,
metabolizmem lipidów
oraz **dystrybucją tkanki tłuszczowej.**

W przeciwieństwie do wielu eksperymentalnych peptydów tesamorelina posiada również historię badań klinicznych. Dane dotyczące określonych zastosowań klinicznych nie powinny być jednak przenoszone na materiał oferowany 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.