Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 22:00

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/cagri-5-mg-analog-amyliny-bodylab-p-41.html



Cagri 5 mg - Analog Amyliny | BodyLab

Cena	**349,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**

Opis produktu

Cagrilintide 5 mg – długodziałający analog amyliny | BodyLab

Cagrilintide 5 mg to syntetyczny, długodziałający analog amyliny, opracowany w celu badania mechanizmów regulacji apetytu, sytości oraz metabolizmu energetycznego. Związek należy do grupy peptydów oddziałujących na szlaki sygnalizacyjne związane z gospodarką energetyczną organizmu.

Cagrilintide jest analizowany zarówno jako samodzielna substancja, jak i w połączeniu z agonistami receptora GLP-1, szczególnie semaglutydem.

Specyfikacja Cagrilintide 5 mg

- **Nazwa substancji:** Cagrilintide
- **Oznaczenie badawcze:** AM833 / NNC0174-0833
- **Klasa:** długodziałający analog amyliny
- **Zawartość:** 5 mg
- **Deklarowana czystość:** 99% (do potwierdzenia dokumentacją partii)
- **Numer CAS:** 1415456-99-3
- **Postać:** liofilizowany materiał badawczy
- **Marka:** BodyLab
- **Przeznaczenie:** zastosowania laboratoryjne i analityczne

Czym jest Cagrilintide?

Cagrilintide jest zmodyfikowanym analogiem amyliny — hormonu peptydowego wydzielanego przez komórki beta trzustki wraz z insuliną.

Naturalna amylina uczestniczy w regulacji sytości, opróżniania żołądka oraz poposiłkowej gospodarki glukozowej.

Cagrilintide został opracowany w celu wydłużenia czasu działania w porównaniu z naturalną amyliną. Modyfikacje strukturalne i lipidacja wpływają na jego właściwości farmakokinetyczne.

Mechanizm działania Cagrilintide

Mechanizm działania cagrilintide opiera się na aktywacji szlaków receptorowych związanych z amyliną i kalcytoniną.

W badaniach analizuje się przede wszystkim:

- **Regulację sytości** – oddziaływanie na ośrodkowe mechanizmy kontroli przyjmowania pokarmu.
- **Kontrolę apetytu** – wpływ na sygnalizację związaną z głodem i odczuwaniem sytości.
- **Opróżnianie żołądka** – mechanizmy regulujące tempo przemieszczania treści pokarmowej.
- **Gospodarkę energetyczną** – zależności pomiędzy przyjmowaniem pokarmu, bilansem energetycznym i masą ciała.

Cagrilintide nie jest agonistą receptora GLP-1. Oddziałuje na inne szlaki biologiczne, dlatego stanowi przedmiot badań nad terapiami skojarzonymi.

Cagrilintide a semaglutyd i tirzepatyd

Cagrilintide różni się od klasycznych agonistów receptorów inkretynowych.

Substancja	Główny mechanizm
Cagrilintide	Agonizm receptorów amylinowych i kalcytoninowych
Semaglutyd	Agonizm receptora GLP-1
Tirzepatyd	Agonizm receptorów GIP i GLP-1
Retatrutyd	Agonizm receptorów GIP, GLP-1 i glukagonu

Szczególne zainteresowanie badawcze wzbudza połączenie cagrilintide z semaglutydem, znane jako **CagriSema**.

Takie zestawienie pozwala analizować równoczesną aktywację dwóch odmiennych układów sygnalizacyjnych odpowiedzialnych za regulację apetytu i metabolizmu.

Cagrilintide – badania naukowe

Cagrilintide był oceniany w badaniach klinicznych dotyczących nadwagi i otyłości.

W badaniu fazy 2 opublikowanym w *The Lancet* w 2021 roku oceniano różne dawki cagrilintide w porównaniu z placebo i liraglutydem.

Po 26 tygodniach obserwowano zależną od dawki redukcję masy ciała, wynoszącą do około 10,8% w grupie otrzymującej 4,5 mg cagrilintide.

Badania nad połączeniem cagrilintide i semaglutydu dostarczyły dodatkowych danych dotyczących wpływu jednoczesnej aktywacji szlaków amyliny i GLP-1.

Wyniki badań klinicznych odnoszą się do kontrolowanych preparatów badawczych i nie mogą być automatycznie przenoszone na materiały laboratoryjne dostępne poza tymi badaniami.

Główne kierunki badań

Cagrilintide jest analizowany w kontekście:

- Mechanizmów regulacji głodu i sytości.
- Sygnalizacji receptorów amylinowych i kalcytoninowych.
- Regulacji masy ciała i bilansu energetycznego.
- Wpływu na opróżnianie żołądka.
- Farmakokinetyki długodziałających analogów amyliny.

- Interakcji pomiędzy szlakami amyliny i GLP-1.
- Mechanizmów działania terapii skojarzonych.

Kontrola jakości BodyLab

W ocenie jakości peptydowych materiałów badawczych stosuje się metody analityczne umożliwiające identyfikację substancji i ocenę jej czystości.

Do podstawowych metod należą:

- **HPLC** – wysokosprawna chromatografia cieczowa służąca do oceny czystości.
- **MS** – spektrometria mas umożliwiająca potwierdzenie tożsamości substancji.
- **Analiza zawartości** – weryfikacja ilości substancji w próbce.

Dokumentacja analityczna konkretnej partii, jeżeli jest dostępna, pozwala zweryfikować deklarowane parametry jakościowe.

Przechowywanie Cagrilintide 5 mg

Liofilizowane materiały peptydowe należy przechowywać zgodnie ze specyfikacją producenta oraz dokumentacją stabilności.

Istotne znaczenie ma ograniczenie ekspozycji na podwyższoną temperaturę, wilgoć i światło, które mogą wpływać na stabilność materiału.

Ważne informacje

Cagrilintide 5 mg BodyLab jest oferowany jako materiał przeznaczony do badań laboratoryjnych i analitycznych — **Research Use Only (RUO)**.

Produkt nie jest suplementem diety, kosmetykiem ani produktem leczniczym. Nie jest przeznaczony do stosowania u ludzi ani zwierząt.

Informacje o mechanizmach działania i wynikach badań klinicznych mają charakter naukowy i edukacyjny.

Cagrilintide 5 mg – podsumowanie

Cagrilintide jest długodziałającym analogiem amyliny, którego mechanizm działania różni się od agonistów receptorów GLP-1, GIP i glukagonu.

Związek stanowi przedmiot badań nad regulacją apetytu, sytości, bilansem energetycznym oraz współdziałaniem różnych szlaków metabolicznych.

Cagrilintide 5 mg BodyLab to liofilizowany materiał badawczy przeznaczony do analiz laboratoryjnych.

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.

Literatura naukowa

1. Lau D.C.W. i wsp. *Once-weekly cagrilintide for weight management in people with overweight and obesity: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled and active-controlled, dose-finding phase 2 trial.* The Lancet, 2021.

2. Enebo L.B. i wsp. *Safety, tolerability, pharmacokinetics, and pharmacodynamics of concomitant administration of multiple doses of cagrilintide with semaglutide 2.4 mg for weight management.* The Lancet, 2021.

3. ClinicalTrials.gov – badania kliniczne cagrilintide i CagriSema.