

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/mazdutide-10-mg-glp1-gcgr-mazdutyd-bodylab-p-43.html>



Mazdutide 10 mg GLP1 + GCGR (Mazdutyd) | BodyLab

Cena	479,00 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

Mazdutide 10 mg – podwójny agonista GLP-1 i glukagonu

Mazdutide 10 mg (znany również jako IBI362 lub LY3305677) to peptydowy związek badawczy należący do grupy podwójnych agonistów receptorów GLP-1 (glukagonopodobnego peptydu 1) oraz glukagonu (GCGR).

Mazdutide stanowi przedmiot badań nad regulacją gospodarki energetycznej, metabolizmem glukozy, kontrolą apetytu oraz zmianami masy ciała.

W przeciwieństwie do tirzepatytu, który oddziałuje na receptory GLP-1 i GIP, mazdutide aktywuje receptory **GLP-1 i glukagonu**. To połączenie dwóch mechanizmów jest szczególnie interesujące w badaniach nad otyłością i zaburzeniami metabolicznymi.

Specyfikacja Mazdutide 10 mg

- **Nazwa:** Mazdutide
- **Inne oznaczenia:** IBI362, LY3305677
- **Zawartość:** 10 mg
- **Deklarowana czystość:** >99% (wymaga potwierdzenia analizą partii)
- **Klasa:** peptyd, podwójny agonista receptorowy
- **Receptory docelowe:** GLP-1R i GCGR
- **Postać:** liofilizowany proszek
- **Przeznaczenie oferowanego odczynnika:** badania laboratoryjne i analityczne

Jak działa Mazdutide?

Mazdutide został zaprojektowany do jednoczesnej aktywacji dwóch szlaków receptorowych związanych z regulacją

metabolizmu.

1. Receptor GLP-1 - kontrola glikemii i apetytu

Aktywacja receptora GLP-1 wiąże się między innymi z:

- Stymulacją wydzielania insuliny zależną od stężenia glukozy.
- Ograniczaniem apetytu i zwiększaniem uczucia sytości.
- Opóźnianiem opróżniania żołądka.
- Regulacją poposiłkowej odpowiedzi glikemicznej.

2. Receptor glukagonu - metabolizm energetyczny

Aktywacja receptora glukagonu jest analizowana w kontekście:

- Zwiększenia wydatku energetycznego.
- Regulacji metabolizmu lipidów.
- Wpływu na gospodarkę energetyczną wątroby.
- Mechanizmów związanych z utlenianiem substratów energetycznych.

Aktywacja receptora glukagonu może również zwiększać produkcję glukozy przez wątrobę. Dlatego działanie metaboliczne mazdutide należy oceniać jako wynik jednoczesnej aktywacji obu receptorów.

Mazdutide – wyniki badań klinicznych

Mazdutide był oceniany w badaniach klinicznych obejmujących osoby z nadwagą i otyłością.

W badaniu fazy 2 opublikowanym w *Nature Communications* w 2023 roku analizowano skuteczność i bezpieczeństwo dawek 3, 4,5 i 6 mg u dorosłych z nadwagą lub otyłością.

Po 24 tygodniach w grupie otrzymującej 6 mg odnotowano średnią redukcję masy ciała wynoszącą około 11,6%, wobec około 1% w grupie placebo.

Wyniki te dotyczą konkretnego badania klinicznego i nie stanowią gwarancji podobnego działania u innych osób.

Mazdutide a tirzepatyd i retatrutyd

Substancja	Aktywowane receptory
Mazdutide	GLP-1 + GCGR
Tirzepatyd	GLP-1 + GIP
Retatrutyd	GLP-1 + GIP + GCGR
Semaglutyd	GLP-1

Mazdutide wyróżnia się połączeniem sygnalizacji inkretynowej GLP-1 z aktywacją receptora glukagonu.

Bezpośrednie porównywanie skuteczności tych substancji na podstawie wyników odrębnych badań wymaga ostrożności, ponieważ różnią się one populacją, czasem trwania i protokołami.

Kontrola jakości BodyLab

Ocena jakości peptydowych materiałów badawczych może obejmować:

- **HPLC** – analizę czystości chromatograficznej.
- **Spektrometrię mas (MS)** – potwierdzenie tożsamości substancji.
- Kontrolę zgodności deklarowanej zawartości.
- Analizę dodatkowych parametrów jakościowych zależnie od przeznaczenia materiału.

Wartość czystości powinna być potwierdzona dokumentacją analityczną konkretnej partii.

Aktualny status i bezpieczeństwo

Mazdutide jest substancją rozwijaną w badaniach nad chorobami metabolicznymi. Jej status rejestracyjny zależy od kraju.

W badaniach klinicznych obserwowano działania niepożądane, przede wszystkim ze strony przewodu pokarmowego, takie jak nudności, wymioty i biegunka. Analizowano również wpływ substancji na parametry sercowo-naczyniowe i metaboliczne.

Ważne: oferowany materiał badawczy nie jest przeznaczony do samodzielnego leczenia, spożycia ani podawania ludziom lub zwierzętom.

Literatura naukowa

1. Ji L. i wsp. *Efficacy and safety of a dual GLP-1 and glucagon receptor agonist mazdutide (IBI362) in Chinese adults with overweight or obesity: a randomised, double-blind, placebo-controlled phase 2 trial*. Nature Communications, 2023.
2. Publikacje badań klinicznych mazdutide w programach GLORY i innych badaniach dotyczących otyłości oraz zaburzeń metabolicznych.
3. ClinicalTrials.gov – rejestr badań klinicznych dotyczących mazdutide (IBI362).

Informacja: produkt oferowany jako odczynnik badawczy. Opis mechanizmów biologicznych i wyników badań klinicznych ma charakter informacyjny i nie stanowi instrukcji stosowania.

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.