Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 17:13

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/double-g-40-mg-tirze-bodylab-p-28.html



Double G 40 mg Tirze | Bodylab

Cena	**899,00 zł**
Cena poprzednia	~~**949,00 zł**~~

Opis produktu

Double G 40 mg – Tirzepatyd (Tirzepatide) | odczynnik do badań

Double G 40 mg to materiał badawczy zawierający **tirzepatyd (Tirzepatide)** – syntetyczny peptyd będący przedmiotem badań naukowych dotyczących jednoczesnej aktywacji receptorów **GIP oraz GLP-1**.

Tirzepatyd jest określany jako **podwójny agonista receptorów GIPR/GLP-1R**. Z tego względu stanowi przedmiot badań dotyczących mechanizmów regulujących metabolizm, gospodarkę glukozową, bilans energetyczny oraz sygnalizację inkretynową.

Specyfikacja Double G 40 mg

Nazwa produktu: Double G
Badana substancja: Tirzepatyd / Tirzepatide
Klasa: podwójny agonista GIPR/GLP-1R
Zawartość: 40 mg
Numer CAS: 2023788-19-2
Wzór molekularny: $C_{225}H_{348}N_{48}O_{68}$
Masa molowa: ok. 4813,45 g/mol
Postać: materiał liofilizowany

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

Charakterystyka tirzepatydu

Tirzepatyd jest długo działającym peptydem zaprojektowanym w celu połączenia aktywności wobec dwóch receptorów inkretynowych w obrębie jednej cząsteczki:

GIPR – receptor glukozozależnego peptydu insulinotropowego

GLP-1R – receptor glukagonopodobnego peptydu-1

Jednoczesna aktywacja obu receptorów odróżnia tirzepatyd od agonistów działających wyłącznie poprzez receptor GLP-1.

Uproszczony mechanizm receptorowy można przedstawić jako:

Tirzepatyd → GIPR + GLP-1R

Tirzepatyd, Semaglutyd i Retatrutyd – różnice receptorowe

Związki te różnią się przede wszystkim zakresem aktywowanych receptorów:

Semaglutyd → GLP-1R

Tirzepatyd → GIPR + GLP-1R

Retatrutyd → GIPR + GLP-1R + GCGR

Tirzepatyd jest więc **podwójnym agonistą**, natomiast retatrutyd rozszerza ten mechanizm o dodatkową aktywność wobec **receptora glukagonu (GCGR)**.

Tirzepatyd w badaniach naukowych

Tirzepatyd jest szeroko badany w kontekście mechanizmów związanych z:

sygnalizacją GIPR i GLP-1R,

gospodarką glukozową,

wydzielaniem insuliny zależnym od glukozy,

metabolizmem energetycznym,

regulacją apetytu

oraz **zmianami masy i składu ciała.**

W przeciwieństwie do retatrutydu tirzepatyd nie jest już wyłącznie substancją eksperymentalną – jako substancja czynna posiada zatwierdzone zastosowania lecznicze. Produkt **Double G 40 mg oferowany na tej stronie nie jest jednak produktem leczniczym** i stanowi materiał przeznaczony wyłącznie do zastosowań badawczych.

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.