

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/double-g-20-mg-tirzepatyd-tirzepatide-p-27.html>

Double G 20 mg Tirzepatyd (Tirzepatide)

Cena

599,00 zł

BRAK
ZDJĘCIA



Opis produktu

Double G 20 mg - Tirzepatyd (Tirzepatide) | odczynnik do badań

Double G 20 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 20 mg

Nazwa produktu: Double G

Badana substancja: Tirzepatyd / Tirzepatide

Klasa: podwójny agonista GIPR/GLP-1R

Zawartość: 20 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 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 stanowi podstawową cechę odróżniającą tirzepatyd od agonistów działających wyłącznie poprzez receptor GLP-1.

Uproszczony mechanizm receptorowy:

Tirzepatyd → GIPR + GLP-1R

Tirzepatyd, Semaglutyd i Retatrutyd - różnice receptorowe

Poszczególne związki różnią się zakresem aktywowanych receptorów:

Semaglutyd → GLP-1R

Tirzepatyd → GIPR + GLP-1R

Retatrutyd → GIPR + GLP-1R + GCGR

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

Tirzepatyd w badaniach naukowych

Tirzepatyd jest przedmiotem szeroko zakrojonych badań dotyczących m.in.:

sygnalizacji GIPR i GLP-1R,

gospodarki glukozowej,

wydzielania insuliny zależnego od glukozy,

metabolizmu energetycznego,

regulacji apetytu

oraz **zmian masy i składu ciała.**

Tirzepatyd jako substancja czynna posiada zatwierdzone zastosowania lecznicze. **Double G 20 mg oferowany na tej stronie nie jest jednak produktem leczniczym** i stanowi materiał przeznaczony wyłącznie do celów naukowych i rozwojowych.

Kontrola jakości

Materiał został poddany analizie przez **niezależne laboratorium**.

Dokumentacja dotycząca konkretnej partii materiału znajduje się na karcie produktu w zakładce „**Do pobrania**”.

Dokumentacja umożliwi zapoznanie się z wynikami badań oraz parametrami jakościowymi analizowanego materiału.

Więcej informacji

[Więcej informacji o mechanizmie działania i różnicach pomiędzy badanymi szlakami znajdziesz w artykule: Retatrutyd vs Tirzepatyd vs Semaglutyd - czym się różnią?](#)

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.