

Dane aktualne na dzień: 05-09-2026 03:00

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/double-g-40-mg-tirzepatyd-tirzepatide-p-28.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Double G 40 mg Tirzepatyd (Tirzepatide)

Cena

**949,00 zł**

Produkt będzie dostępny od dnia: **01-10-2026**

### 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.**