

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/triple-g-20-mg-retatrutyd-retatrutide-p-3.html>

## Triple G 20 mg Retatrutyd (Retatrutide)



|                  |            |
|------------------|------------|
| Cena             | 899,00 zł  |
| Dostępność       | Dostępny   |
| Czas wysyłki     | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 12345      |

### Opis produktu

#### Triple G 20 mg - Retatrutyd (LY3437943) | odczynnik do badań

**Triple G 20 mg** zawiera **retatrutyd (Retatrutide, LY3437943)** – syntetyczny peptyd badawczy należący do rozwijanej klasy agonistów wieloreceptorowych. Retatrutyd został zaprojektowany w celu jednoczesnej aktywacji **receptorów GIP (GIPR), GLP-1 (GLP-1R) oraz glukagonu (GCGR)**.

LY3437943 jest obecnie jednym z intensywnie badanych przedstawicieli potrójnych agonistów receptorowych. Jego rozwój obejmował badania przedkliniczne, badania kliniczne fazy 1 i 2, a następnie szeroki program badań fazy 3 **TRIUMPH**.

#### Specyfikacja Triple G 20 mg

**Nazwa produktu:** Triple G  
**Substancja badana:** Retatrutyd / Retatrutide  
**Oznaczenie badawcze:** LY3437943  
**Zawartość:** 20 mg  
**Czystość:** ponad 99%  
**Numer CAS:** 2381089-83-2  
**Masa molowa:** 4731.33 g/mol  
**Wzór chemiczny:** C221H342N46O68

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

#### Rozwój badań nad retatrutydem

Pierwsze prace nad LY3437943 koncentrowały się na możliwości połączenia aktywności trzech receptorów metabolicznych w obrębie jednej cząsteczki.

Kolejne etapy badań klinicznych pozwoliły na ocenę tego mechanizmu u ludzi. W badaniu fazy 2 opublikowanym w 2023 roku w *New England Journal of Medicine* oceniano retatrutyd u osób z otyłością lub nadwagą. Następnie rozwój substancji przeszedł do programu badań klinicznych fazy 3 **TRIUMPH**.

---

Program TRIUMPH obejmuje badania retatrutydu w różnych populacjach i pozwala szerzej analizować znaczenie jednoczesnej aktywacji:

**GIPR → receptor GIP**  
**GLP-1R → receptor GLP-1**  
**GCGR → receptor glukagonu**

Obecność aktywności wobec wszystkich trzech receptorów stanowi podstawową cechę odróżniającą retatrutyd od agonistów jedno- i dwureceptorowych.

### Kontrola jakości

Materiał został poddany analizie przez **niezależne laboratorium**. Dokumentacja obejmująca **analizę HPLC oraz badanie metali ciężkich** znajduje się na karcie produktu w zakładce „Do pobrania”.

### Retatrutyd - aktualny status badań

Retatrutyd pozostaje **substancją eksperymentalną**. Pomimo zaawansowanego programu badań klinicznych nie jest obecnie zatwierdzonym produktem leczniczym.

Rozwój LY3437943 jest istotnym przykładem kierunku badań nad **potrójnym agonizmem GIP/GLP-1/glukagonu** oraz związkami wykorzystującymi kilka szlaków receptorowych jednocześnie.

[„Więcej informacji o mechanizmie działania i aktualnych badaniach 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.**