

Dane aktualne na dzień: 06-09-2026 18:50

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/ipamorelin-10-mg-p-22.html>

Ipamorelin 10 mg

Cena **149,00 zł**



Opis produktu

Ipamorelin 5 mg - peptyd badawczy | odczynnik do badań

Ipamorelin 5 mg to materiał badawczy zawierający **ipamorelinę (Ipamorelin)** – syntetyczny pentapeptyd należący do grupy związków określanych jako **growth hormone secretagogues (GHS)**.

Ipamorelina jest przedmiotem badań naukowych dotyczących przede wszystkim aktywacji **receptora grelinowego GHS-R1a (Growth Hormone Secretagogue Receptor 1a)** oraz jego wpływu na mechanizmy regulujące wydzielanie hormonu wzrostu (GH).

Specyfikacja Ipamorelin 5 mg

Nazwa produktu: Ipamorelin
Badana substancja: Ipamorelina / Ipamorelin
Klasa: Growth Hormone Secretagogue (GHS)
Typ: syntetyczny pentapeptyd
Zawartość: 5 mg
CAS: 170851-70-4
Wzór molekularny: $C_{38}H_{49}N_9O_5$
Masa molekularna: ok. 711,9 g/mol
Postać: materiał liofilizowany

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

Charakterystyka ipamoreliny

Ipamorelina należy do grupy syntetycznych związków badanych jako **sekretagogi hormonu wzrostu**.

Mechanizm jej aktywności związany jest przede wszystkim z receptorem **GHS-R1a**, będącym również fizjologicznym receptorem greliny.

W warunkach eksperymentalnych aktywacja tego receptora może uczestniczyć w regulacji osi odpowiedzialnej za uwalnianie hormonu wzrostu.

Uproszczony schemat badanego mechanizmu można przedstawić jako:

Ipamorelin → GHS-R1a → sygnalizacja przysadkowa → GH → IGF-1

Mechanizm ten odróżnia ipamorelinę od analogów GHRH, takich jak tesamorelina, które oddziałują przede wszystkim z **receptorem GHRH (GHRHR)**.

Ipamorelin a Tesamorelin

Mimo że oba związki są przedmiotem badań dotyczących regulacji osi hormonu wzrostu, wykorzystują **odmienne szlaki receptorowe**:

Ipamorelin → GHS-R1a

Tesamorelin → GHRHR

Z tego względu związki te należą do różnych klas peptydów badawczych i nie powinny być traktowane jako substancje o identycznym mechanizmie działania.

Ipamorelin w badaniach naukowych

Ipamorelina jest przedmiotem badań eksperymentalnych dotyczących m.in.:

**receptora GHS-R1a,
regulacji wydzielania hormonu wzrostu (GH),
osi GH-IGF-1,
sygnalizacji związanej z receptorem grelinowym
oraz fizjologii układu somatotropowego.**

W badaniach przedklinicznych ipamorelina była analizowana również pod kątem selektywności jej działania w obrębie osi hormonalnych.

Znaczna część dostępnych danych dotyczących ipamoreliny ma charakter eksperymentalny lub przedkliniczny. Ipamorelina **nie jest zatwierdzonym produktem leczniczym**.

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.