Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 17:27

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/cjc-1295-without-dac-5-mg-ipamorelin-5-mg-p-37.html



CJC-1295 without DAC 5 mg + Ipamorelin 5 mg

Cena	**169,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**

Opis produktu

CJC-1295 WITHOUT DAC + Ipamorelin – kompleks peptydowy do badań osi GH

CJC-1295 WITHOUT DAC + Ipamorelin to kompleks dwóch syntetycznych peptydów badawczych oddziałujących na **oś hormonu wzrostu (GH)** poprzez dwa odmienne mechanizmy receptorowe.

CJC-1295 WITHOUT DAC, znany również jako **Modified GRF (1-29) / Mod GRF 1-29**, jest analogiem hormonu uwalniającego hormon wzrostu (GHRH). Ipamorelin jest natomiast selektywnym agonistą receptora grelinowego **GHS-R1a** i należy do grupy Growth Hormone Secretagogues (GHS).

Połączenie obu związków stanowi interesujący materiał do badań nad regulacją osi **GH/IGF-1**, sygnalizacją GHRHR i GHS-R1a oraz mechanizmami pulsacyjnego wydzielania hormonu wzrostu.

Jak działa CJC-1295 WITHOUT DAC + Ipamorelin?

Oba peptydy wpływają na oś somatotropową, jednak wykorzystują różne szlaki receptorowe.

CJC-1295 WITHOUT DAC → GHRHR → przysadka → sygnalizacja GH

Ipamorelin → GHS-R1a → podwzgórze/przysadka → sygnalizacja GH

CJC-1295 WITHOUT DAC działa jako analog naturalnego GHRH i aktywuje receptor **GHRHR (Growth Hormone-Releasing Hormone Receptor)**.

Ipamorelin działa poprzez **GHS-R1a (Growth Hormone Secretagogue Receptor 1a)** – receptor uczestniczący w fizjologicznej odpowiedzi na grelinę.

Zastosowanie dwóch różnych mechanizmów receptorowych pozwala badać ich wzajemne oddziaływanie oraz wpływ na regulację wydzielania GH.

CJC-1295 WITHOUT DAC – charakterystyka

CJC-1295 WITHOUT DAC jest 29-aminokwasowym analogiem GHRH. W literaturze i materiałach badawczych związek określany

jest również jako **Modified GRF (1-29)** lub **Mod GRF 1-29**.

Nazwa: CJC-1295 WITHOUT DAC
Synonimy: Modified GRF (1-29), Mod GRF 1-29, CJC-1295 No DAC
Klasa: analog GHRH
Liczba aminokwasów: 29
Wzór sumaryczny: C152H252N44O42
Masa cząsteczkowa: ok. 3367,9 g/mol
Główny cel receptorowy: GHRHR

Sekwencja CJC-1295 WITHOUT DAC

Tyr-D-Ala-Asp-Ala-Ile-Phe-Thr-Gln-Ser-Tyr-Arg-Lys-Val-Leu-Ala-Gln-Leu-Ser-Ala-Arg-Lys-Leu-Leu-Gln-Asp-Ile-Leu-Ser-Arg-NH_2

Modyfikacje względem naturalnego GRF (1-29) zwiększają odporność peptydu na degradację enzymatyczną, zachowując jego powinowactwo do receptora GHRH.

Co oznacza CJC-1295 WITHOUT DAC?

DAC – Drug Affinity Complex jest modyfikacją wykorzystywaną w długodziałającej wersji CJC-1295, umożliwiającą wiązanie cząsteczki z albuminami.

CJC-1295 **WITHOUT DAC nie posiada tej modyfikacji**.

Z tego względu CJC-1295 WITH DAC oraz CJC-1295 WITHOUT DAC mają odmienne właściwości farmakokinetyczne i powinny być traktowane jako różne materiały badawcze.

Produkt oferowany przez **BodyLab** zawiera wersję **WITHOUT DAC / Modified GRF (1-29)**.

Ipamorelin – charakterystyka

Ipamorelin jest syntetycznym pentapeptydem należącym do grupy **Growth Hormone Secretagogues**.

Związek został opracowany jako agonista receptora **GHS-R1a** i jest wykorzystywany eksperymentalnie do badania mechanizmów związanych z regulacją wydzielania hormonu wzrostu.

Nazwa: Ipamorelin
Kod badawczy: NNC-26-0161
CAS: 170851-70-4
Klasa: Growth Hormone Secretagogue / agonista GHS-R1a
Liczba aminokwasów: 5
Wzór sumaryczny: C38H49N9O5
Masa cząsteczkowa: ok. 711,9 g/mol
Główny cel receptorowy: GHS-R1a

Sekwencja Ipamorelin

Aib-His-D-2-Nal-D-Phe-Lys-NH_2

Dlaczego łączy się CJC-1295 WITHOUT DAC z Ipamorelin?

Najważniejszą właściwością tej kombinacji z perspektywy laboratoryjnej jest wykorzystanie **dwóch różnych mechanizmów regulujących tę samą oś biologiczną**.

CJC-1295 WITHOUT DAC oddziałuje poprzez **receptor GHRH**, natomiast Ipamorelin poprzez **receptor GHS-R1a**.

Dzięki temu kompleks może być wykorzystywany w modelach eksperymentalnych dotyczących:

- regulacji wydzielania hormonu wzrostu (GH),
- osi GH/IGF-1,
- sygnalizacji receptorowej GHRHR,
- sygnalizacji receptora grelinowego GHS-R1a,
- mechanizmów pulsacyjnego wydzielania GH,

- interakcji pomiędzy szlakami GHRH i greliny,
- metabolizmu energetycznego w modelach badawczych,
- procesów związanych z osią somatotropową.

CJC-1295 WITHOUT DAC vs CJC-1295 WITH DAC

Wersji WITH DAC i WITHOUT DAC nie należy traktować jako tego samego związku.

CJC-1295 WITHOUT DAC / Mod GRF (1-29) nie posiada kompleksu Drug Affinity Complex i charakteryzuje się krótszym profilem działania.

CJC-1295 WITH DAC posiada modyfikację umożliwiającą wiązanie z albuminami, dzięki czemu jego profil farmakokinetyczny jest znacząco wydłużony.

W tym produkcie zastosowano **CJC-1295 WITHOUT DAC**.

Specyfikacja CJC-1295 WITHOUT DAC + Ipamorelin

Produkt: CJC-1295 WITHOUT DAC + Ipamorelin
Marka: BodyLab
Typ: kompleks dwóch peptydów badawczych
Postać: liofilizowany proszek
CJC-1295: WITHOUT DAC / Modified GRF (1-29)
Ipamorelin: agonista GHS-R1a
Obszar badań: GH, IGF-1, GHRHR, GHS-R1a, oś somatotropowa
Przeznaczenie: badania laboratoryjne

Przechowywanie

Produkt w postaci liofilizowanej należy przechowywać zgodnie z warunkami określonymi dla materiałów peptydowych, chroniąc go przed **światłem, wilgocią oraz wysoką temperaturą**.

Należy unikać niepotrzebnych zmian temperatury oraz długotrwałej ekspozycji na światło.

Informacja dotycząca przeznaczenia produktu

Produkt przeznaczony jest **wyłącznie do celów badawczych i laboratoryjnych – Research Use Only (RUO).**

Nie jest produktem leczniczym, suplementem diety ani środkiem spożywczym. **Nie jest przeznaczony do stosowania u ludzi ani zwierząt.**

Informacje zamieszczone na stronie mają charakter techniczny i edukacyjny oraz odnoszą się do właściwości związku jako materiału badawczego.