
KISSPEPTIN-10 5mg



Opis produktu

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań oraz eksperymentów naukowych. Substancje podawane drogą iniekcji podskórnej, niebędące lekami lub wyrobami medycznymi, są dopuszczone do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej jako materiał referencyjny. Prawo zabrania stosowania tychże preparatów w celach innych niż badania chemiczne. Wszystkie informacje dotyczące poniższych substancji, służą jedynie celom edukacyjnym. Zespół purelab.pl nie zaleca stosowania produktu na ludziach bądź zwierzętach.

PureLab KISSPEPTIN

Kisspeptin to neuropeptyd o działaniu stymulującym syntezę hormonów płciowych, zwłaszcza testosteronu. Dzięki temu związek ten podtrzymuje libido i sprawność seksualną. Ponadto peptyd ten może przywrócić równowagę hormonalną do zastosowaniu kuracji sterydami anaboliczno-androgennymi.

Zalety produktu na podstawie badań laboratoryjnych

- **Naturalne podwyższenie produkcji testosteronu**
- **Poprawa FSH i LH.**
- **Poprawa płodności i libido**
- **Mocniejszy wzwód**
- **Idealny na PCT**
- **Zwiększa ochotę na seks**
- **Poprawia samopoczucie**

Wzmacnianie hormonu uwalniającego gonadotropiny

Hormon uwalniający gonadotropinę (GnRH) jest syntetyzowany i uwalniany z neuronów GnRH w podwzgórzu. Jest pierwszym hormonem uwalnianym w osi podwzgórze-przysadka-gonady i kontroluje uwalnianie hormonu folikulotropowego (FSH) i hormonu luteinizującego (LH) z przysadki mózgowej. GnRH jest głównym motorem dojrzewania i kontroluje dojrzewanie gamety w genitaliach. Jest stosowany terapeutycznie do kontrolowania miesiarki w wybranych warunkach, jako w leczeniu przedwczesnego dojrzewania oraz jako ciągły wlew w niektórych typach nowotworów.

Zwiększenie testosteronu

Wpływając na poziomy krążącego LH i FSH, kisspeptyna może wpływać na poziom testosteronu. Wydaje się jednak, że zmiana jest zależna od płci. U mężczyzn kisspeptyna zwiększa poziom testosteronu, natomiast u kobiet nie ma zauważalnego wpływu na ten hormon. W badaniu, w którym 6 mężczyzn było poddanych działaniu pochodnej kisspeptyny, wyniki wskazały znaczny wzrost (prawie 3-krotny) poziomu testosteronu w osoczu już po 90 minutach. Stwierdzono również zmianę częstotliwości pulsu LH u mężczyzn, co sugeruje, że kisspeptyna pomaga w dostrojeniu i normalizacji pulsacyjnego uwalniania hormonów płciowych. Badanie zdrowych mężczyzn, którym podano kisspeptynę-10 ujawniło również szybki i zależny od dawki wzrost stężenia LH w surowicy i towarzyszący mu wzrost poziomu testosteronu. To odkrycie otwiera drzwi dla potencjalnego zastosowania kisspeptyny i jej analogów w różnych sytuacjach, od ciąży do niskiego poziomu testosteronu i nie tylko.

Nerki serce

Wiele mówi się o roli kisspeptyny w reprodukcji i kontroli hormonów reprodukcyjnych. Co może zaskoczyć, jest ona również ważna dla prawidłowego funkcjonowania nerek. Zarówno Kisspeptyna jak i jej receptory znajdują się w kilku miejscach w nerkach i uważa się, że odgrywają rolę w: sygnalizowanie poziomu czynności nerek.

Chociaż dokładna rola kisspeptyny w nerkach nie jest znana, wydaje się, że może zwiększać ogólną rolę białka w kontrolowaniu rozwoju naczyń i odpowiedzi naczyń na zranienie. Badania nad chorobami układu krążenia sugerują, że kisspeptyna może odgrywać ważną rolę w niektórych łżyskach naczyniowych, działając w celu kontrolowania skurczu naczyń. Działanie kisspeptyny zarówno na nerki, jak i układ sercowo-naczyniowy wydaje się być związany z wpływem peptydu na angiogenezę i funkcjonowanie naczyń. Ta sama cecha może wyjaśniać rolę, jaką kisspeptyna odgrywa w zmniejszaniu przerzutów guzów nowotworowych. Zrozumienie niuansów funkcjonowania kisspeptyny w naczyniach krwionośnych może pomóc przenieść peptyd dalej w sferę terapeutyczną.

Podsumowanie Kisspeptyny-10

Kisspeptyna to peptyd, który działa przede wszystkim, ale nie wyłącznie, w mózgu w celu kontrolowania hormonów wydzielanych w odniesieniu do procesu reprodukcji. Istnieje duże zainteresowanie zrozumieniem jak kisspeptyna wpływa na pozostałe funkcje organizmu, od poziomu testosteronu po zachowania związane z seksem, takie jak popęd i motywacja. Od lat rozumie się również, że kisspeptyna ma potencjał wpływania na proces wzrostu komórek rakowych. Obecnie kisspeptyna jest przedmiotem wielu intensywnych badań, których celem jest głębsze zrozumienie tego wszechstronnego i potencjalnie ratującego życie peptydu.

Skład preparatu PureLab Kisspeptin

100% wysokiej jakości peptyd Kisspeptin przebadany pod kątem czystości chemicznej.

Wzór cząsteczkowy: $C_{63}H_{83}N_{17}O_{14}$

Sekwencja aminokwasowa: Tyr-Asn-Trp-Asn-Ser-Phe-Gly-Leu-Arg-Phe-NH₂

Numer CAS: 374675-21-5

Źródła wiedzy o substancji

<https://www.poradnikzdrowie.pl/zdrowie/hormony/kisspeptyna-aa-Wi6h-oPnE-BDMe.html>

<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/kisspeptin-10>