Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 17:13

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/hgh-frag-176-191-p-13.html



HGH Frag 176-191

Cena	**119,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

HGH Fragment 176–191 5 mg | peptyd badawczy – odczynnik do badań

HGH Fragment 176–191 5 mg to materiał badawczy zawierający peptyd odpowiadający C-końcowemu fragmentowi ludzkiego hormonu wzrostu **hGH (human Growth Hormone)**.

Fragment obejmuje aminokwasy **176–191** cząsteczki ludzkiej somatotropiny i składa się z 16 reszt aminokwasowych.

HGH Fragment 176–191 jest przedmiotem badań dotyczących biologicznego znaczenia C-końcowego regionu hormonu wzrostu oraz jego potencjalnego udziału w wybranych mechanizmach metabolicznych.

Specyfikacja HGH Fragment 176–191 5 mg

Nazwa produktu: HGH Fragment 176–191
Nazwa badanej substancji: Somatotropin (176–191) / hGH (176–191)
Typ: fragment peptydowy ludzkiego hormonu wzrostu
Zawartość: 5 mg
Liczba aminokwasów: 16
Sekwencja: Phe-Leu-Arg-Ile-Val-Gln-Cys-Arg-Ser-Val-Glu-Gly-Ser-Cys-Gly-Phe
Sekwencja jednoliterowa: FLRIVQCRSVEGSCGF
Numer CAS: 66004-57-7
Wzór molekularny: $C_{78}H_{123}N_{23}O_{22}S_2$
Masa molekularna: ok. 1799,1 g/mol
Struktura: peptyd z wewnątrzcząsteczkowym mostkiem disiarczkowym
Postać: materiał liofilizowany

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

Charakterystyka HGH Fragment 176–191

Ludzki hormon wzrostu jest hormonem peptydowym składającym się w swojej głównej postaci z **191 aminokwasów**.

HGH Fragment 176–191 reprezentuje niewielki, C-końcowy region tej znacznie większej cząsteczki.

Sekwencję badanego fragmentu można przedstawić jako:

FLRIVQCRSVEGSCGF

W strukturze występują dwie reszty cysteiny tworzące **wewnątrzcząsteczkowy mostek disiarczkowy**, który wpływa na konformację przestrzenną peptydu.

HGH Fragment 176–191 a pełny hormon wzrostu

HGH Fragment 176–191 nie powinien być utożsamiany z pełną cząsteczką rekombinowanego ludzkiego hormonu wzrostu.

hGH → pełna cząsteczka hormonu wzrostu

HGH Fragment 176–191 → C-końcowy, 16-aminokwasowy fragment hGH

Są to strukturalnie odmienne materiały badawcze.

Fragment 176–191 jest wykorzystywany eksperymentalnie do badania znaczenia określonego regionu cząsteczki hormonu wzrostu bez konieczności analizowania pełnego 191-aminokwasowego peptydu.

HGH Fragment 176–191 a AOD-9604

W literaturze i materiałach internetowych **HGH Fragment 176–191 oraz AOD-9604 bywają przedstawiane jako ta sama substancja**.

Nie jest to jednak precyzyjne określenie.

HGH Fragment 176–191 odpowiada określonemu C-końcowemu fragmentowi ludzkiego hormonu wzrostu. **AOD-9604 jest odrębnym analogiem peptydowym**, dlatego danych dotyczących AOD-9604 nie należy automatycznie przypisywać niezmodyfikowanemu HGH Fragment 176–191.

Rozróżnienie to jest szczególnie istotne podczas interpretacji publikacji naukowych i wyników badań.

HGH Fragment 176–191 w badaniach naukowych

HGH Fragment 176–191 jest materiałem wykorzystywanym w badaniach dotyczących m.in.:

struktury i funkcji hormonu wzrostu,

biologicznej roli C-końcowego regionu hGH,

sygnalizacji metabolicznej,

metabolizmu lipidów

oraz **zależności pomiędzy strukturą peptydu a jego aktywnością biologiczną.**

Należy zachować ostrożność przy interpretacji dostępnej literatury, ponieważ część badań dotyczących właściwości metabolicznych C-końcowych fragmentów hGH została przeprowadzona z wykorzystaniem **zmodyfikowanych analogów**, a nie dokładnie tej samej cząsteczki HGH Fragment 176–191.

HGH Fragment 176–191 **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.