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

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/klow-80-mg-ghk-cu-tb-500-bpc-157-kpv-p-21.html



KLOW 80 mg (GHK-CU,TB-500,BPC-157,KPV)

Cena	**449,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**

Opis produktu

KLOW 80 mg – GHK-Cu + TB-500 + BPC-157 + KPV | kompleks peptydów badawczych

KLOW 80 mg to wieloskładnikowy materiał badawczy łączący w jednej formule cztery związki peptydowe: **GHK-Cu, TB-500, BPC-157 oraz KPV**.

Poszczególne składniki są przedmiotem badań laboratoryjnych dotyczących różnych mechanizmów biologicznych, m.in. macierzy zewnątrzkomórkowej, migracji komórek, angiogenezy, sygnalizacji komórkowej oraz procesów związanych z odpowiedzią zapalną.

Formuła KLOW zawiera łącznie **80 mg materiału badawczego**:

GHK-Cu – 50 mg
TB-500 – 10 mg
BPC-157 – 10 mg
KPV – 10 mg

Specyfikacja KLOW 80 mg

Nazwa produktu: KLOW
Rodzaj: kompleks peptydów badawczych
Skład: GHK-Cu + TB-500 + BPC-157 + KPV
Zawartość całkowita: 80 mg
GHK-Cu: 50 mg
TB-500: 10 mg
BPC-157: 10 mg
KPV: 10 mg
Postać: materiał liofilizowany

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

GHK-Cu – Copper Tripeptide

GHK-Cu jest kompleksem tripeptydu **Glycyl-L-Histidyl-L-Lysine (GHK)** z jonem miedzi.

Nazwa: Copper Tripeptide / GHK-Cu
Peptyd: Glycyl-L-Histidyl-L-Lysine

Sekwencja: Gly-His-Lys
Kompleksowany pierwiastek: miedź (Cu)
Zawartość: 50 mg
CAS: 89030-95-5
Wzór molekularny: $C_{14}H_{23}CuN_6O_4^+$
Masa molekularna: ok. 402,9 g/mol

GHK-Cu jest przedmiotem badań dotyczących m.in. biologii skóry, fibroblastów, macierzy zewnątrzkomórkowej oraz procesów związanych z syntezą i przebudową kolagenu.

TB-500

TB-500 jest nazwą stosowaną w odniesieniu do materiałów peptydowych związanych z badaniami nad **thymosin beta-4 (Tβ4)**.

Nazwa: TB-500
Klasa: peptyd badawczy
Zawartość: 10 mg

Obszar badań nad tymozyną beta-4 i związanymi z nią peptydami obejmuje m.in. regulację aktyny, migrację komórek, angiogenezę oraz procesy przebudowy tkanek.

Ze względu na występowanie różnych materiałów określanych nazwą TB-500, dane takie jak numer CAS, sekwencja, wzór molekularny i masa powinny odpowiadać dokładnej postaci związku zastosowanej w konkretnej partii produktu.

BPC-157

BPC-157 jest syntetycznym peptydem składającym się z **15 aminokwasów**.

Nazwa: BPC-157
Typ: syntetyczny pentadekapeptyd
Sekwencja: Gly-Glu-Pro-Pro-Pro-Gly-Lys-Pro-Ala-Asp-Asp-Ala-Gly-Leu-Val
Sekwencja jednoliterowa: GEPPPGKPADDAGLV
Zawartość: 10 mg
CAS: 137525-51-0
Wzór molekularny: $C_{62}H_{98}N_{16}O_{22}$
Masa molekularna: ok. 1419,5 g/mol

BPC-157 jest przedmiotem badań eksperymentalnych dotyczących m.in. migracji komórek, angiogenezy oraz szlaków sygnalizacyjnych związanych z procesami przebudowy tkanek.

Znaczna część dostępnych danych dotyczących BPC-157 pochodzi z badań przedklinicznych.

KPV

KPV jest krótkim tripeptydem zbudowanym z trzech aminokwasów: **lizyny, proliny i waliny**.

Jest to C-końcowa sekwencja peptydu **α-MSH (alpha-melanocyte-stimulating hormone)**, oznaczana również jako α-MSH(11–13).

Nazwa: KPV
Peptyd: Lysyl-Prolyl-Valine
Sekwencja: Lys-Pro-Val
Sekwencja jednoliterowa: KPV
Zawartość: 10 mg
CAS: 67727-97-3
Wzór molekularny: $C_{16}H_{30}N_4O_4$
Masa molekularna: ok. 342,43 g/mol

KPV jest przedmiotem badań dotyczących przede wszystkim mechanizmów związanych z **odpowiedzią zapalną i sygnalizacją cytokinową**. W badaniach eksperymentalnych analizowano m.in. jego wpływ na szlaki związane z IL-1β, NF-κB oraz transportem peptydów przez PepT1.

Dostępne dane mają w dużej mierze charakter laboratoryjny i przedkliniczny i nie stanowią potwierdzenia działania klinicznego gotowej mieszaniny KLOW.

Charakterystyka kompleksu KLOW 80 mg

KLOW 80 mg rozszerza formułę zawierającą **GHK-Cu, TB-500 i BPC-157** o dodatkowy tripeptyd **KPV**.

Każdy składnik jest badany w odniesieniu do innych procesów biologicznych:

GHK-Cu – badania dotyczące fibroblastów, macierzy zewnątrzkomórkowej, kolagenu oraz procesów zależnych od miedzi.

TB-500 – obszar badań związany z aktyną, migracją komórek, angiogenezą oraz przebudową tkanek.

BPC-157 – badania eksperymentalne dotyczące m.in. migracji komórek, angiogenezy i sygnalizacji komórkowej.

KPV – badania nad mechanizmami odpowiedzi zapalnej, aktywnością cytokin oraz wybranymi szlakami sygnalizacji komórkowej.

Połączenie czterech składników tworzy wieloskładnikowy materiał umożliwiający prowadzenie badań obejmujących kilka różnych mechanizmów biologicznych w ramach jednej formulacji.

Należy zaznaczyć, że literatura naukowa dotyczy przede wszystkim **poszczególnych składników**, a nie gotowej mieszaniny KLOW 80 mg.

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.

KLOW 80 mg w badaniach naukowych

Dowiedz się więcej o KPV

KPV (Lys-Pro-Val) jest jednym ze składników kompleksu KLOW 80 mg. Więcej o jego budowie, mechanizmach oraz aktualnym stanie badań przeczytasz w artykule:

KPV – czym jest tripeptyd i co pokazują badania nad stanem zapalnym?

Składniki kompleksu KLOW są przedmiotem badań laboratoryjnych i przedklinicznych dotyczących różnych mechanizmów biologicznych.

Obszary zainteresowania badawczego obejmują m.in.:

macierz zewnątrzkomórkową, migrację komórek, aktywność fibroblastów, angiogenezę, metabolizm kolagenu, sygnalizację komórkową oraz mechanizmy odpowiedzi zapalnej.

Poziom dowodów naukowych różni się pomiędzy poszczególnymi składnikami. Wyniki badań laboratoryjnych i przedklinicznych nie powinny być utożsamiane z potwierdzonym działaniem klinicznym gotowego kompleksu KLOW.

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.