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

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/ghk-cu-50-mg-peptyd-miedziowy-p-4.html



GHK-CU 50 mg - Peptyd Miedziowy

Cena	**179,00 zł**
Cena poprzednia	~~**200,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

GHK-Cu 50 mg – Copper Tripeptide | materiał badawczy

GHK-Cu 50 mg to materiał badawczy zawierający kompleks tripeptydu **GHK (Gly-His-Lys)** z jonem miedzi. GHK jest krótkim peptydem zbudowanym z trzech aminokwasów: **glicyny, histydyny oraz lizyny**.

Po utworzeniu kompleksu z miedzią powstaje związek określany w literaturze jako **GHK-Cu, Cu-GHK lub Copper Tripeptide**. Jest on przedmiotem badań naukowych dotyczących biologicznej roli kompleksów peptyd–metal oraz procesów zachodzących w obrębie tkanek.

Specyfikacja GHK-Cu 50 mg

Nazwa produktu: GHK-Cu
Nazwa: Copper Tripeptide / GHK-Cu
Peptyd: Glycyl-L-Histidyl-L-Lysine (GHK)
Sekwencja: Gly-His-Lys
Kompleksowany pierwiastek: miedź (Cu)
Zawartość: 50 mg
Postać: kompleks peptydu GHK z miedzią

Dane referencyjne dla GHK-Cu:
CAS: 89030-95-5
Wzór molekularny: $C14H23CuN6O4^{+}$
Masa molekularna: ok. 402,9 g/mol

Budowa GHK-Cu

Nazwa GHK pochodzi bezpośrednio od trzech aminokwasów tworzących peptyd:

G → Glycine (glicyna)
H → Histidine (histydyna)
K → Lysine (lizyna)
Cu → Copper (miedź)

Istotną cechą GHK jest jego zdolność do tworzenia kompleksu z jonami miedzi. Powstały **GHK-Cu** jest badany jako biologicznie aktywny kompleks peptydowo-metaliczny.

GHK-Cu w badaniach naukowych

GHK-Cu jest przedmiotem badań naukowych od wielu lat. Literatura opisuje jego potencjalne znaczenie w procesach związanych z **biologią skóry, macierzą zewnątrzkomórkową, tkanką łączną oraz procesami naprawczymi i regeneracyjnymi**.

Badania eksperymentalne analizowały również wpływ kompleksu GHK-Cu na procesy związane z **kolagenem, elastyną, aktywnością komórek oraz odpowiedzią tkanek na uszkodzenia**.

Wyniki badań laboratoryjnych, przedklinicznych lub dotyczących określonych formulacji nie powinny być jednak interpretowane jako potwierdzenie skuteczności dowolnego zastosowania GHK-Cu u ludzi.

GHK-Cu a miedź

Miedź jest pierwiastkiem uczestniczącym w funkcjonowaniu wielu enzymów i procesów biologicznych. W kompleksie **GHK-Cu** jon miedzi jest związany z tripeptydem GHK.

Ta zdolność do kompleksowania miedzi jest jednym z głównych powodów zainteresowania GHK-Cu w badaniach nad **transportem i biologiczną dostępnością miedzi oraz interakcjami peptyd–metal**.

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.