

Link do produktu: <https://bodylabshop.pl/kpv-10-mg-peptyd-lys-pro-val-bodylab-p-42.html>



KPV 10 mg – Peptyd Lys-Pro-Val | BodyLab

Cena	179,00 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

KPV 10 mg – tripeptyd Lys-Pro-Val

KPV 10 mg to materiał badawczy zawierający tripeptyd KPV (Lys-Pro-Val), zbudowany z trzech aminokwasów: lizyny, proliny i waliny. Jest to fragment C-końcowy alfa-melanotropiny (α -MSH), będący przedmiotem badań naukowych nad mechanizmami regulacji odpowiedzi zapalnej oraz funkcjonowaniem bariery jelitowej i skóry.

KPV jest analizowany przede wszystkim w badaniach przedklinicznych dotyczących sygnalizacji komórkowej, aktywności mediatorów zapalnych oraz procesów związanych z utrzymaniem homeostazy tkanek.

Specyfikacja KPV 10 mg

- **Nazwa produktu:** KPV
- **Nazwa chemiczna:** Lys-Pro-Val
- **Zawartość:** 10 mg
- **Czystość deklarowana:** >99%
- **Numer CAS:** 67727-97-3
- **Masa molowa:** ok. 342,44 g/mol
- **Wzór chemiczny:** $C_{16}H_{30}N_4O_4$
- **Klasa substancji:** tripeptyd
- **Postać:** liofilizowany proszek

Kontrola jakości

KPV 10 mg to materiał przeznaczony do zastosowań laboratoryjnych, analitycznych oraz badań naukowych.

Weryfikacja jakości peptydów może obejmować analizę chromatograficzną HPLC oraz spektrometrię mas, pozwalające na ocenę czystości i identyfikację badanej substancji.

Dokumentacja kontroli jakości konkretnej partii, jeżeli jest dostępna, znajduje się w zakładce „Do pobrania” na stronie produktu.

KPV – przedmiot badań naukowych

1. Mechanizmy odpowiedzi zapalnej

KPV jest badany pod kątem oddziaływania na procesy związane z aktywacją komórek układu odpornościowego i ekspresją mediatorów zapalnych. W badaniach przedklinicznych analizowano między innymi jego wpływ na szlaki sygnałowe NF- κ B.

2. Bariera jelitowa i procesy zapalne jelit

Jednym z obszarów badań nad KPV są mechanizmy związane z funkcjonowaniem nabłonka jelitowego, transportem peptydów oraz regulacją lokalnej odpowiedzi zapalnej. Dotychczasowe obserwacje pochodzą głównie z modeli komórkowych i zwierzęcych.

3. Skóra i procesy dermatologiczne

KPV jest również analizowany w kontekście odpowiedzi zapalnej skóry oraz interakcji między komórkami naskórka a mediatorami immunologicznymi.

4. Regulacja sygnalizacji komórkowej

Jako fragment α -MSH, KPV stanowi interesujący model badawczy do analizy zależności między strukturą krótkich peptydów a ich aktywnością biologiczną.

Aktualny stan wiedzy naukowej

Pomimo obiecujących wyników części badań przedklinicznych, dane dotyczące KPV pozostają ograniczone. Nie ustalono jego skuteczności klinicznej ani bezpieczeństwa stosowania u ludzi. Wyników eksperymentów laboratoryjnych nie należy utożsamiać z potwierdzonym działaniem terapeutycznym.

Ważne informacje

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do celów naukowych, laboratoryjnych i analitycznych.

KPV 10 mg nie jest produktem leczniczym, suplementem diety ani środkiem spożywczym. Nie jest przeznaczony do stosowania u ludzi lub zwierząt, w tym do podawania doustnego, iniekcyjnego ani miejscowego.