
BPC-157 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 BPC-157

Peptyd BPC-157 to związek syntetyczny przeznaczony do badań. Zbudowany jest z 15 aminokwasów i stanowi część łańcucha białkowego związku BPC, izolowanego z soku żołądkowego. Preparat może wzmocnić kości i stawy, wspomóc funkcje trawienne i działanie układu pokarmowego, wesprzeć funkcjonowanie układu nerwowego, a także przyspieszyć procesy gojenia się ran.

Zalety produktu na podstawie badań laboratoryjnych

- Szybsze tempo regeneracji ran i złamań
- Poprawa i regeneracja układu pokarmowego
- Szybka regeneracja mięśni
- Wsparcie układu nerwowego i redukcja stanów zapalnych
- Naprawa stawów i ścięgien
- Ochrona mózgu i układu nerwowego
- Pomocny w poparzeniach i skaleczeniach
- Działanie przeciw negatywnym skutkom przyjmowania niesteroidowych leków przeciwzapalnych

BPC-157 i gojenie się ran

Naturalną funkcją BPC w przewodzie pokarmowym jest utrzymanie integralności bariery śluzówkowej, która chroni znajdujące się pod nią tkanki przed szkodliwym działaniem kwasu żołądkowego, żółci i innych związków niezbędnych do trawienia i wchłaniania składników odżywczych z pożywienia. Przynajmniej część tej funkcji jest pośredniczona przez rekrutację fibroblastów. BPC-157 ma zależny od dawki wpływ na rozprzestrzenianie się fibroblastów w hodowli i in vivo, powodując zarówno proliferację, jak i szybszą migrację komórek. Fibroblasty są integralną częścią gojenia się ran, ponieważ są komórkami odpowiedzialnymi za odkładanie białek macierzy zewnątrzkomórkowej, takich jak kolagen, fibryna, elastyna i inne.

BPC-157 i gojenie się ścięgien

Poza rolą w rekrutacji fibroblastów, badania wykazały, że peptyd BPC-157 jest skuteczny w procesie naprawy więzadeł, ścięgien i kości po urazach, ponieważ przyspiesza procesy regeneracyjne w organizmie. Badania in vitro i in vivo wykazały, że BPC-157 sprzyja kolateralizacji i zwiększeniu poziomu fibroblastów w przypadku urazów ścięgien, więzadeł i kości. Wyniki badań wykazują, że BPC-157 jest w procesie naprawczym, może być skuteczniejszy niż hormony bFGF, EFG i VGF.

Właściwości przeciwutleniające

Badania wykazały, że BPC-157 może neutralizować pewne związki powodujące stres oksydacyjny, takie jak tlenek azotu i malondialdehyd (MDA). To sprawia, że BPC-157 jest silnym przeciwutleniaczem. Dodatkową właściwością peptydu, jest zmniejszenie wytwarzania reaktywnych form tlenu w przewodzie pokarmowym. Badania skupiały się na sprawdzeniu, czy zmodyfikowane bakterie *Lactococcus lactis* mogą przenosić BPC-157 do układu pokarmowego. W efekcie pokazują, że bakteria zwiększa poziom peptydu w hodowli komórkowej.

BPC-157 i skutki uboczne leków

Często czynnikiem ograniczającym stosowanie farmaceutyków w medycynie jest występowanie skutków ubocznych. Niesteroidowe leki przeciwzapalne (NLPZ), np. ibuprofen, nie mogą być stosowane przez długi czas, ponieważ mogą powodować krwawienie z żołądka, a także podnieść ryzyko zawału serca. Zdolność do przeciwdziałania skutkom ubocznym przyjmowanych leków, przy jednoczesnym pozostawieniu pożądaných efektów nienaruszonych, jest świętym Graalem współczesnych badań medycznych, ponieważ poprawiłaby korzyści terapeutyczne wielu leków. Stwierdzono, że BPC-157 przeciwdziała skutkom ubocznym NLPZ, leków stosowanych w schorzeniach psychiatrycznych oraz szeregu leków przyjmowanych w związku z chorobami serca.

Nie powinno dziwić, że BPC-157 pomaga zapobiegać wielu skutkom ubocznym ze strony przewodu pokarmowego, z których znane są niektóre leki, ale mniej intuicyjne jest to, że peptyd może chronić również przed wystąpieniem skutków ubocznych w mózgu, sercu i innych tkankach. Niektóre badania pokazują, że BPC-157 może chronić przed wydłużeniem odstępu QTc w sercu - stanem, który może prowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych arytmii. Wydłużenie odstępu QTc powodują leki stosowane w leczeniu cukrzycy, schizofrenii i innych chorób psychicznych. Podobnie wykazano, że BPC-157 zapobiega innym skutkom ubocznym leków psychiatrycznych, w tym ciężkim skutkiem ubocznym, takim jak katalepsja i zaburzenia somatosensoryczne. Ta ostatnia korzyść może umożliwić bardziej adekwatne leczenie schorzeń psychicznych, które są niezwykle trudne do leczenia, po części dlatego, że pacjenci często odstawiają leki w wyniku poważnych skutków ubocznych.

Skład preparatu PureLab BPC-157

100% wysokiej jakości peptyd BPC-157 przebadany pod kątem czystości chemicznej.

Wzór cząsteczkowy: $C_{62}H_{98}N_{16}O_{22}$

Sekwencja aminokwasowa: Glycyl-L- α -glutamyl-L-prolyl-L-prolyl-L-prolylglycyl-L-lysyl-L-prolyl-L-alanyl-L- α -aspartyl-L- α -aspartyl-L-alanylglycyl-L-leucyl-L-valine

Numer CAS: 137525-51-0

Źródła wiedzy o substancji

<https://www.muscle-zone.pl/blog/bpc-157-korzystci-skutki-uboczne-i-dawkowanie/>

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306987721002553?dgcid=rss_sd_all