

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa peptydu syntetycznego z osłonami Trp-Ser-His-Pro-Gln-Phe-Glu-Lys, w ilości 150 mg na potrzeby projektu „Nanosensoryka i obrazowanie z wykorzystaniem efektów kwantowych - synergia szkła i diamentu dla zastosowań w biodiagnostyce nowej generacji” w konkursie TEAM-NET, finansowanym ze środków Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kod CPV: 33698300-2 Rekombinowane białka oraz peptydy.

Synteza syntetycznego peptydu ma być przeprowadzona strategią Fmoc/t-But.

Zaplanowany do syntezy syntetyczny peptyd ma być zaprojektowany, aby było możliwe jednoczesne usunięcie wszystkich osłon bocznych w jednym etapie syntetycznym z zastosowaniem mieszaniny deprotekcynowej z użyciem kwasu trifluorooctowego/woda (TFA : H₂O).

Struktura peptydu wraz osłonami Boc-Trp(Boc)-Ser(tBu)-His(Trt)-Pro-Gln(Trt)-Phe-Glu(OtBu)-Lys(Boc)-OH została przedstawiona na rysunku poniżej. Na czerwono zaznaczono osłony łańcuchów bocznych.



Rzeczpospolita
Polska



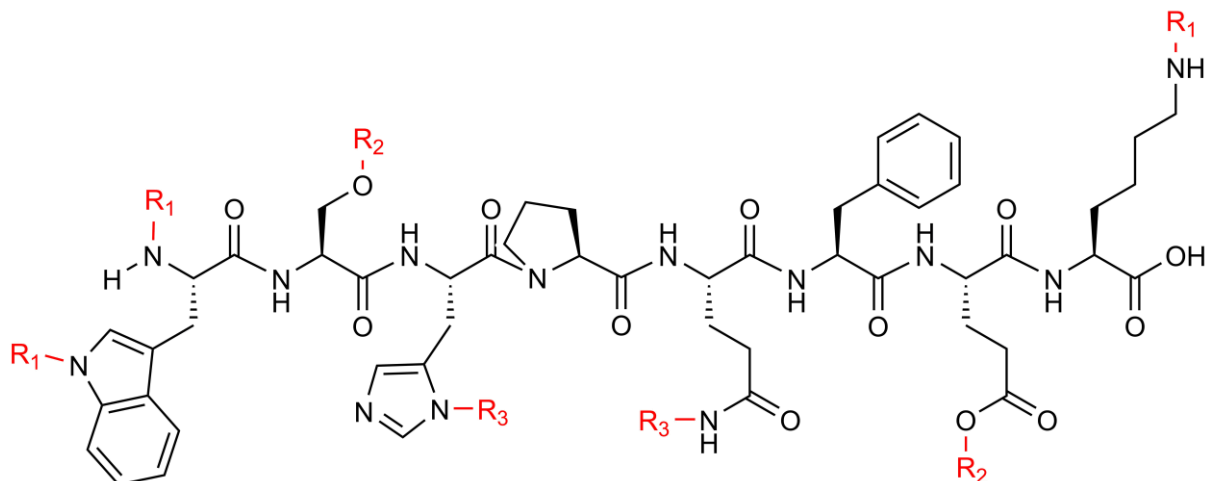
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



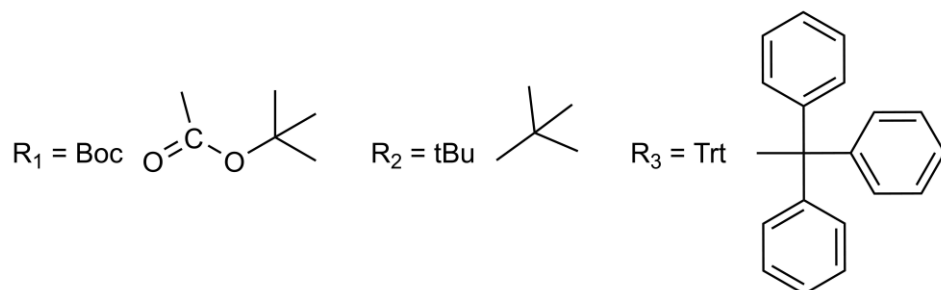
Program TEAM NET Projekt nr POIR.04.04.00-00-1644/18

PROJEKT REALIZOWANY W RAMACH PROGRAMU FUNDACJI NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ WSPÓŁFINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW

EF RR W RAMACH PO IR 2014 – 2020



Boc-Trp(Boc)-Ser(tBu)-His(Trt)-Pro-Gln(Trt)-Phe-Glu(OtBu)-Lys(Boc)-OH



Struktura syntetycznego peptydu wraz z osłonami.