

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/wytworzenie-przeciwcial-poliklonalnych-pakiet-ii-p-114.html>

Wytworzenie przeciwciał poliklonalnych - pakiet II

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

PP1000-03

Opis produktu

Posiadamy wieloletnie doświadczenie w produkcji surowic, mających zastosowanie w diagnostyce serologicznej chorób wirusowych i bakteryjnych. Nasze surowice charakteryzujące się wysokim mianem i bardzo dobrą specyficznością znalazły uznanie wśród wielu specjalistów oraz firm profesjonalnie zajmujących się diagnostyką molekularną np. AGDIA Inc i NEOGEN. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów chcielibyśmy zaproponować kompleksową usługę produkcji surowic poliklonalnych. Wszystkie projekty prowadzone są w warunkach FCC pod nadzorem osób uprawnionych i doświadczonych w prowadzeniu tego typu badań.

Nasza oferta obejmuje:

Mapowanie epitopów białkowych, projektowanie sekwencji peptydowych, przygotowanie konugatów, oczyszczanie antygenów wirusowych i bakteryjnych. W ramach realizacji projektu proponujemy:

- Analizę sekwencji białkowych i selekcję epitopów specyficznych dla danej sekwencji białka przy użyciu profesjonalnego oprogramowania.
- Opracowanie i analizę sekwencji peptydowych oraz porównanie ich z informacjami dostępnymi w bazach danych.
- Synteza peptydów w skali 5-10⁶ mg.
- Dobór najkorzystniejszej metody i przygotowanie koniugatu z wybranym białkiem-haptenem, dobór metod analitycznych do oceny koniugatu.
- Przygotowanie koniugatów innych niż peptydowe.
- Oczyszczanie antygenów białkowych (wirusowych, bakteryjnych), analityka, standaryzacja.

Produkcje surowic poliklonalnych

- Przygotowanie programu immunizacji, dobór zwierząt, pobranie pre-immune, analiza PAGE frakcji immunoglobulin przed rozpoczęciem procesu immunizacji.
- Określenie optymalnych ilości antygenu do przeprowadzenia efektywnego procesu immunizacji oraz czasu realizacji projektu.
- Możliwość oceny przyrostu miana surowicy w trakcie trwania projektu
- Oczyszczenie IgG z dowolnie wybranego pobrania – kolumna z białkiem A, dializa, standaryzacja do 1mg/mL.
- Przygotowywanie komponentów testu ELISA i walidacja metody.
- Szczegółowa dokumentacja.
- transport do klienta (1 przesyłka)*

PAKIET II

- immunizacja (2 króliki), protokół 180 dni (~ 6 miesięcy)
- do 12 immunizacji w cenie projektu
- pobranie surowicy kontrolnej – zerowej

- 50 pobrań krwi – pierwsze po upływie miesiąca i dwóch tygodni od rozpoczęcia immunizacji.
- oczyszczenie 25 mg IgG z dowolnie wybranego skrwawienia – kolumna z białkiem A
- dializa i standaryzacja do stężenia 1mg/ml
- szczegółowa dokumentacja
- transport do klienta (2 przesyłki)*
- Przybliżona ilość otrzymanej surowicy: 450ml