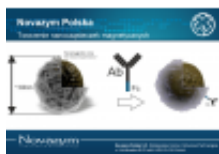


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/magnova-ab-przylyczanie-ab-do-czastek-magnetycznych-p-88.html>

MAGnova Ab - przyłączanie Ab do cząstek magnetycznych

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

IG1000-01

Opis produktu

MAGnova Ab - immobilizacja przeciwciał na powierzchni cząstek magnetycznych

Polecamy usługę wiązania przeciwciał na powierzchni nano-cząsteczek magnetycznych. W jej ramach oferujemy pomoc w doborze sposobu immobilizacji na powierzchni cząstek magnetycznych w zależności od rodzaju immobilizowanego przeciwciała i późniejszej aplikacji, następnie syntezujemy cząstki magnetyczne z wybranym typem grupy funkcyjnej. W większości przypadków dla przeciwciał poliklonalnych osiągalne wydajność wiązania to ~1,7 - 2,0 mg IgG /ml cząstek magnetycznych. Warunkiem otrzymania pełnego obsadzenia grup funkcyjnych na powierzchni złoża i zakładanej wydajności jest odpowiednie przygotowanie przeciwciał do immobilizacji lub odpowiednio wysokie miano w surowicy pełnej.

Immunoglobuliny (IgG) immobilizowane są bezpośrednio na powierzchni cząstek magnetycznych poprzez 4 - atomowy spacer-arm. Pozwala to na zachowanie optymalnej konformacji przestrzennej wiązania przeciwciała - ligand. Dodatkowo wiązanie przeciwciała nośnikiem poprzez C-term koniec znacznie zwiększa wydajność tego procesu. W efekcie tak przygotowany nośnik magnetyczny charakteryzuje bardzo wysoka pojemność wiązania przy równolegle bardzo niskiej ilości niespecyficznych wiązań z innymi białkami, co ma podstawowe znaczenie na końcowy efekt oczyszczania.

Wymagane materiały:

- przeciwciało oczyszczone na kolumnie z białkiem A/G IgG, 5-10mg (optymalne stężenie (1mg/mL)
- Surowica pełna (2-5mL) w zależności od miana

