

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

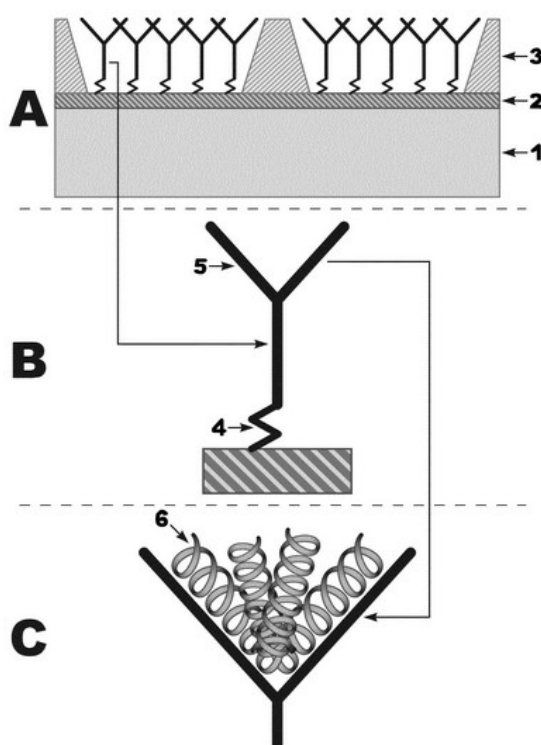
Biosensor do specyficznego oznaczania stężenia białka CA125

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest biosensor do specyficznego oznaczania stężenia białka CA 125 w płynach ustrojowych i homogenatach tkankowych techniką powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging, który zawiera warstwę receptorową stanowiącą królicze poliklonalne przeciwciało (5) specyficzne na białko CA-125 połączone kowalencyjnie z linkerem (4), w postaci cysteaminy, łączącym receptor z warstwą złota (2) pokrywającą płytkę szklaną (1).



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Istotą wynalazku jest biosensor do specyficznego oznaczania stężenia białka CA125 w płynach ustrojowych (osocze krwi, mocz) i homogenatach tkankowych dostosowany do współpracy z techniką powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging (SPRI). Obecnie CA125 oznaczane w surowicy jest najczęściej stosowanym markerem nowotworowego nabłonkowego raka jajnika. Stwierdzono także, że stężenie białka CA125 jest podwyższone w kilku łagodnych chorobach jajników. Podwyższony poziom białka CA125 obserwuje się również u niektórych pacjentów z gruczolakorakiem płuca, piersi, śluzówki macicy i trzustki.

Biosensor zapewnia specyficzność w warunkach oznaczania CA125 w takich matrycach jak osocze krwi, ponadto przez dobór odpowiedniego przeciwciała, zakres pomiarowy jest dostosowany do oznaczania CA125 w płynach ustrojowych; w tym zakresie sygnał liniowo zmienia się w zależności od stężenia CA125, a sensor zapewnia pomiary z dobrą precyzją i odzyskiem.

Potencjalni klienci

Producenci aparatury i wyposażenia do badań klinicznych i diagnostycznych.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 8 - zakończono badania i demonstracje ostatecznej wersji technologii
Stan ochrony prawnej
Przyznany patent (oczekuje na nadanie numeru) https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.428062?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa Dokumentacja techniczna Prototyp
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego. 2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania. 3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. 4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych. 5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania. 6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami. 7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty. 8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.
Sposób składania ofert
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
Dane kontaktowe
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl