

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania
Uniwersytetu w Białymstoku pt.:



Biosensor do oznaczania neuropiliny-1 techniką matrycowego powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Istotą wynalazku jest biosensor do oznaczania neuropiliny-1 w ludzkim materiale biologicznym (osocze, surowica krwi, ślina), dostosowany do współpracy z techniką matrycowego Powierzchniowego Rezonansu Plazmonów w wersji obrazowej (Imaging).

Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Alternatywą do oznaczania neuropiliny-1 za pomocą testów ELISA może być zastosowanie techniki matrycowego powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging. Technika ta odnosi sukcesy w oznaczaniu różnych biomarkerów w płynach ustrojowych, głównie osoczu lub surowicy krwi. Technikę matrycowego powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging cechuje prostota budowy biosensorów w połączeniu ze skutecznością w wykonywaniu praktycznych pomiarów. W odróżnieniu od bardziej rozpowszechnionej przepływowej techniki SPR, oznaczanie techniką matrycowego powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging nie wymaga skomplikowanego wzmacniania sygnału np. za pomocą wprowadzania do biosensora nanocząsteczek złota. Technika jest z powodzeniem stosowana w licznych badaniach klinicznych.

Potencjalni klienci

Producenci aparatury i wyposażenia do badań klinicznych i diagnostycznych.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL-5

Stan ochrony prawnej

zgłoszenie nie opublikowane

Preferowana forma komercjalizacji

umowa licencyjna

Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim elektronicznie na adres e-mail jednostki

Dane kontaktowe

Wschodni Ośrodek Transferu Technologii Uniwersytetu w Białymstoku
ul. Świerkowa 20B
15-328 Białystok
wott@uwb.edu.pl