

Metoda przygotowania próbki do jakościowej i ilościowej analizy peptydomu w surowicy w oparciu o sekwencjonowanie aminokwasów za pomocą tandemowej spektrometrii mas



TRL 4

O technologii

Wynalazek dotyczy przygotowania próbek surowicy, jakościowej i ilościowej metody profilowania peptydomiki surowicy dla próbek ludzkich. Podejście oparte na wynalazku jest proste, opłacalne, szybkie i kompleksowe w profilowaniu peptydomiki surowicy. Peptydy te mogą być wykorzystywane do odkrywania biomarkerów, diagnozowania, prognozowania, przewidywania, monitorowania i różnicowania różnych typów chorób człowieka.

Celem wynalazku było opracowanie metody przygotowania próbek i kompleksowej metody jakościowej i ilościowej analizy próbek peptydomiki surowicy. Co więcej, to nowatorskie podejście może być rutynowo stosowane do odkrywania wielu biomarkerów do diagnozowania, prognozowania, monitorowania i przewidywania różnych chorób.

Twórcy:

dr Sachin Kote
prof. Natalia Marek-Trzonkowska
dr hab. Paulina Czaplewska, prof. UG
mgr Marc Müller
dr Artur Piróg
dr Jakub Faktor

Ochrona IP

Wynalazek podlega ochronie:

- EP22216500.3
- PCT/EP2023/081233

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 – Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych

Możliwości współpracy

- Licencja
- Sprzedaż
- Spin off

