

Metoda wysokoprzepustowej jakościowej i ilościowej peptydomiki wewnątrzkomórkowej komórek ssaków

O technologii

Oferowany wynalazek dotyczy innowacyjnego podejścia do wysokoprzepustowego profilowania czasu wewnątrzkomórkowego komórek ssaków. Proces proteomiki jest znacznie bardziej złożony, czasochłonny i kosztowny, ponieważ zależy od trawienia enzymatycznego w celu wytworzenia sztucznych peptydów.

Te znaczące peptydy mogą służyć jako potencjalne markery do opracowywania zestawów diagnostycznych i innych terapii, takich jak terapie oparte na lekach. Pod względem technicznym nasza linia produkcyjna jest solidna, aby działać z dużą przepustowością przy jednoczesnym zachowaniu powtarzalności wyników. Ta innowacja otwiera różne możliwości rozwoju diagnostyki i terapii dla wielu chorób oraz rozwoju badań akademickich, jak również w przemyśle medycznym, biotechnologicznym i farmakologicznym.



TRL 4

Twórcy:

dr Sachin Kote
prof. Natalia Marek-Trzonkowska
dr Artur Piróg
dr Jakub Faktor

Ochrona IP

Wynalazek podlega ochronie:

- EP23167220.5
- PCT/EP2023/085660

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 –Technologia zwalidowana
w warunkach laboratoryjnych

Możliwości współpracy

- Licencja
- Sprzedaż
- Spin off

