

PAKIET 3

LP.	WYMAGANE PARAMETRY
I.	System do automatycznej analizy metodą Western –Blot
1.	Automatyczne przeprowadzanie analizy ekspresji białek z wykorzystaniem systemu kapilarnego
2.	Etapy analizy: <ol style="list-style-type: none"> 1) rozdział elektroforetyczny białek o wielkości w zakresie co najmniej 2-440 kDa przeprowadzany w kapilarach 2) immobilizacja rozdzielonych białek 3) inkubacja z przeciwciałami pierwszorzędowymi 4) inkubacja z przeciwciałami drugorzędowymi 5) płukanie 6) detekcja białek za pomocą: <ol style="list-style-type: none"> a. fluorescencji w bliskiej podczerwieni (NIR) i podczerwieni (IR) b. chemiluminescencji 7) automatyczna analiza ilościowa białek
3.	Przeprowadzanie dwóch seryjnych testów immunologicznych, w celu analizy różnych białek w tej samej próbce, polegających na: <ol style="list-style-type: none"> 1) analizie jakościowej i ilościowej białek z wykorzystaniem zestawu przeciwciał 2) usunięciu przeciwciał wykorzystanych do pierwszego testu 3) ponownej analizie jakościowej i ilościowej przy użyciu nowego zestawu przeciwciał
4.	Testy pozwalające na przeprowadzenie normalizacji na podstawie białka całkowitego badanej próbki
5.	Czas trwania analizy maksymalnie 8 godz.
6.	Czułość analizy na poziomie co najmniej 1 pg
7.	Minimalna objętość próbki maksymalnie 5 µl
8.	Współczynnik zmienności pomiędzy dwoma analizami <20%
9.	Współczynnik zmienności wewnątrz pojedynczej analizy <15%
10.	Analiza co najmniej 20 próbek podczas jednego zaprogramowanego testu
11.	Obrazowania membran PVDF lub nitrocelulozowych po tradycyjnej analizie Western Blot
12.	Blokada drzwi urządzenia w trakcie pracy
13.	Alarm w przypadku wystąpienia błędu podczas pracy urządzenia
14.	Zestaw startowy zawierający wkłady kapilarne, płytki reakcyjne, odczynniki niezbędne do uruchomienia urządzenia i przeszkolenia pracowników
15.	Zasilanie 230V / 50Hz
16.	Okres gwarancji min. 12 mies. od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego
II.	Jednostka sterująca
1.	Komputer o parametrach zgodnych z wymogami producenta, gwarantujących niezakłóconą obsługę systemu oraz systemem operacyjnym kompatybilnym z oprogramowaniem do sterowania urządzeniem
2.	Urządzenia peryferyjne: <ol style="list-style-type: none"> 1) monitor 2) klawiatura

	3) mysz
III.	Oprogramowanie
1.	Sterowanie funkcjami aparatu
2.	Programowanie przeprowadzanych testów
3.	Analiza danych z przeprowadzonych testów
4.	Graficzna prezentacja wyników przeprowadzonych testów w postaci: 1) pasa ruchu, przedstawiającego drogę badanej próbki 2) elektroforegramu 3) wykresów
5.	Możliwość pobierania raportu z wyników w postaci pdf
6.	Licencja na co najmniej 5 stanowisk