

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa Human Vitamin D BP Quantikine ELISA Kit - TEST ELISA DO OZNACZANIA LUDZKIEGO BIAŁKA WIAŻĄCEGO WITAMINĘ D dla Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu

Test immunoenzymatyczny - 3,5-godzinny test ELISA typu sandwich na fazie stałej przeznaczony do pomiaru ludzkiego białka wiążącego witaminę D w surowicy, osoczu i moczu. Zawiera rekombinowane białko wiążące witaminę D ulegające ekspresji w HEK293.

Typ próbki i objętość wymagana na dołek	Surowica (10 µl), Osocze z EDTA (10 µL), Osocze z heparyną (10 µL), Mocz (50 µL)
Czułość	0.338 ng/mL
Zakres pomiarowy	6.3 - 100 ng/mL
Specyfika	Naturalne i rekombinowane ludzkie białko wiążące wit D
Reaktywność krzyżowa	<0,5% reaktywności krzyżowej obserwowanej z dostępnymi pokrewnymi cząsteczkami. <50% reaktywności międzygatunkowej obserwowanej dla badanych gatunków
Interferencja	Bez znaczącej interferencji z dostępnymi pokrewnymi cząsteczkami.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Zamawiający wymaga, aby wyniki oznaczenia poziomu białka wiążącego witaminę D przy użyciu przedmiotu zamówienia zostały opublikowane w czasopiśmie naukowym z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu ze wskaźnikiem impact factor (IF) - minimum 4 publikacje.
- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia w czasie transportu został zabezpieczony wkładami chłodzącymi utrzymującymi optymalną temperaturę transportu testów ELISA – max 10°C.
- **Precyzja** w ramach testu i między testami:

	Dokładność wewnątrz testowa			Dokładność między testowa		
Próbka	1	2	3	1	2	3
n	20	20	20	20	20	20
Średnia	10.9	31.7	63.7	10.1	30.8	61.9

	Dokładność wewnątrz testowa			Dokładność między testowa		
Odchylenie standardowe	0.244	0.423	1.36	0.661	0.664	1.31
CV%	2.2	1.3	2.1	6.5	2.2	2.1

- **Data ważności testu ELISA** – max. 12 miesięcy, min. 6 miesiące od terminu dostawy
- **Dodatkowe koszty** – wszelkie koszty dodatkowe w tym koszty dostawy, transportu i opakowania po stronie Wykonawcy