**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Human Vitamin D BP Quantikine ELISA Kit - TEST ELISA DO OZNACZANIA LUDZKIEGO BIAŁKA WIĄŻĄCEGO WITAMINĘ D***

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 czasopismach naukowych z zakresu nauk medyczny 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 10oC.
* **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 |
| **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** – min czerwiec 2021
* **Dodatkowe koszty –** wszelkie koszty dodatkowe w tym koszty dostawy, transportu i opakowania po stronie Wykonawcy