



TSH FIA Test

Test TSH

TSH FIA Test to immunofluorescencyjny test służący do ilościowego wykrywania TSH w ludzkiej surowicy lub osoczu przy użyciu [systemu RaFIA](#).

Test jest przeznaczony wyłącznie do diagnostyki in vitro, do użytku profesjonalnego.

Obie podjednostki TSH α i β są wymagane do jego aktywności biologicznej. TSH stymuluje produkcję i wydzielanie aktywnych metabolicznie hormonów tarczycy, tyroksyny (T4) i trójjodotyroniny (T3). T3 i T4 są odpowiedzialne za regulację różnych procesów biochemicznych w całym organizmie, które są niezbędne dla prawidłowego rozwoju oraz aktywności metabolicznej i neuronalnej.

Nieprawidłowe poziomy TSH wskazują na zaburzenia czynności tarczycy. Dzięki oznaczeniu poziomu hormonów tarczycy można zdiagnozować nadczynność lub niedoczynność tarczycy.

Test TSH FIA został opracowany w celu wykrywania krążącego TSH w surowicy lub osoczu w ciągu 20 minut, bez użycia specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego.

Charakterystyka testu TSH FIA Test

- Wynik w ciągu 20 minut.
- Zwiększona czułość i szerszy zakres wykrywania w porównaniu z manualnymi szybkimi testami

ZAKRESY

- Zakres roboczy: 0,4-100,0 μ IU/mL

PRECYZJA

- Precyzja wewnątrz serii: Precyzję wewnątrzseryjną określono na podstawie badania materiałów referencyjnych TSH przy użyciu 10 urządzeń testowych z tej samej partii. $CV \leq 15\%$.
- Precyzja międzylaboratoryjna: Precyzję między seriami określono poprzez testowanie materiałów referencyjnych TSH przy użyciu 30 urządzeń testowych z 3 kolejnych losowo wybranych serii (10 urządzeń testowych z każdej serii). $CV \leq 20\%$.

DOKŁADNOŚĆ

- Materiały kontrolne TSH o dwóch różnych stężeniach badano za pomocą każdej partii urządzenia testowego, a odchylenia mieściły się w zakresie $\pm 15\%$.

LINIOWOŚĆ

- Badano seryjne stężenia materiałów referencyjnych TSH w zakresie 0,4-100,0 $\mu\text{IU/mL}$, a współczynnik korelacji (R) wynosi $\geq 0,9900$.