

MYO FIA Test

Test do oznaczania Mioglobiny

Test immunofluorescencyjny służący do ilościowego oznaczania mioglobiny w ludzkiej surowicy lub osoczu, z poziomem odcięcia wynoszącym 55,0 ng / ml, przy użyciu systemu RaFIA.

Mioglobina jest białkiem wiążącym żelazo i tlen znajdujący się w sercu i mięśniach szkieletowych. W ludzkim ciele mioglobina znajduje się we krwi dopiero po uszkodzeniu tkanki serca lub mięśni. W przypadku urazu mioglobina może zostać szybko uwolniona do krwi i przekracza normalny poziom w ciągu około 1 godziny. Dlatego mioglobina jest czułym markerem urazów serca lub mięśni, co czyni ją potencjalnym wskaźnikiem zawału serca u pacjentów z bólem w klatce piersiowej. Jednak podwyższona mioglobina ma niską specyficzność w ostrym zawale mięśnia sercowego (AMI). Dlatego przy postawieniu diagnozy należy wziąć pod uwagę badanie poziomu CK-MB i troponiny sercowej, EKG i objawy kliniczne.

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

Charakterystyka MYO FIA Test

- Wyniki ilościowe
- Zwiększona czułość i szerszy zakres wykrywania w porównaniu z szybkimi testami
- Wynik w ciągu 15 minut
- Zakres: 2,5-400,0 ng/ml

PRECYZJA

- Precyzja wewnątrz partii
    - Precyzja wewnątrz partii została określona przez testowanie

materiałów referencyjnych MYO przy użyciu 10 urządzeń testowych z tej samej partii. CV ≤ 15%

- Precyzja między seriami
  - Precyzję między seriami określono poprzez badanie materiałów referencyjnych MYO przy użyciu 30 urządzeń testowych z 3 kolejnych losowo wybranych partii (10 urządzeń testowych z każdej partii). CV ≤ 15%.

DOKŁADNOŚĆ

- Materiały kontrolne MYO o trzech różnych stężeniach badano przy użyciu każdej partii urządzenia testowego, a odchylenia mieściły się w zakresie ±15%.

LINIOWOŚĆ

- Zbadano seryjne stężenie materiałów referencyjnych MYO w zakresie 20,0-400,0 ng/ml, a współczynnik korelacji (R) wynosi ≥0,9900.