



PRL FIA Test

Test do oznaczania prolaktyny (PRL)

PRL FIA Test to fluorescencyjne badanie służące do ilościowego wykrywania prolaktyny (PRL) w ludzkiej surowicy przy użyciu [systemu RaFIA](#).

Prolaktyna (PRL) to jednołańcuchowe białko wydzielane przez bazofile przedniego płata przysadki, składające się z 199 aminokwasów i o masie cząsteczkowej 23 kDa. PRL pełni funkcję promowania proliferacji gruczołów sutkowych i laktacji. Poziom PRL wzrasta w czasie ciąży, osiąga szczyt przy porodzie, a następnie spada po laktacji. Stężenie PRL we krwi może wzrosnąć z powodu pewnych guzów przysadki wytwarzających prolaktynę i innych stanów, w tym akromegalii i pierwotnej niedoczynności tarczycy.

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

Charakterystyka PRL FIA Test:

- Wyniki ilościowe w ciągu 20 minut
- Zwiększona czułość i szerszy zakres wykrywania w porównaniu z manualnymi szybkimi testami
- Zakres: 5.0-4000.0 μ IU/ml

PRECYZJA

- Precyzja wewnątrz partii
 - Precyzja wewnątrz serii została określona przez badanie materiałów referencyjnych PRL przy użyciu 10 urządzeń testowych z tej samej serii. $CV \leq 15\%$
- Precyzja międzylaboratoryjna
 - Precyzję między seriami określono poprzez badanie materiałów referencyjnych PRL przy użyciu 30 urządzeń testowych z 3 kolejnych

losowo wybranych partii (10 urządzeń testowych z każdej partii). CV $\leq 20\%$.

DOKŁADNOŚĆ

- Materiały kontrolne PRL o trzech różnych stężeniach były badane przez każdą partię urządzenia testowego, a odchylenia mieściły się w zakresie $\pm 15\%$.

LINIOWOŚĆ

- Badano seryjne stężenie materiałów referencyjnych PRL w zakresie 5,0-4000,0 $\mu\text{IU/mL}$, a współczynnik korelacji (R) wynosi $\geq 0,9900$.