

Link do produktu: <https://redmed.pl/testy-tsh-op-20-szt-tyreotropina-hormon-tyreotropowyilosciowo-p-1207.html>

Testy TSH op. 20 szt - tyreotropina, hormon tyreotropowyilościowo.

Cena	399,60 zł
Dostępność	Czekamy na dostawę
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Test kasetowy TSH do analizatora Pilot 110R są przeznaczone do klinicznej diagnozy funkcjonowania tarczycy poprzez ilościowe określenie poziomu TSH w ludzkiej krwi pełnej.

Test może być przeprowadzony z użyciem 30 µl kropli świeżej, pełnej krwi.

Hormon tyreotropowy (TSH) jest głównym regulatorem wzrostu komórek tarczycy i syntezy i sekrecji hormonów tarczycy. Produkowana jest w przednim płacie przysadki mózgowej, jej obecność powoduje zwiększenie masy tarczycy, zwiększenie przepływu krwi przez ten narząd oraz nasilenie produkcji i wydzielania hormonów tarczycy: tyroksyny i trójodotyroniny.

Gdy występuje pierwotna niedoczynność tarczycy poziom TSH w osoczu jest podwyższony. Podwyższony poziom TSH może zostać zdiagnozowany jako postać jawna niedoczynności tarczycy, gdy całkowita ilość T4 lub fT4 jest niewielka. Trudno jest zdiagnozować łagodną postać pierwotnej niedoczynności tarczycy, określając jedynie całkowitą ilość T4 lub fT4, ponieważ często w takim przypadku ilości T4 lub fT4 mogą zawierać się w normalnym zakresie. Wówczas określenie ilości TSH jest pomocne przy diagnozie, ponieważ jej poziom jest w takiej sytuacji podwyższony. W przypadku nadczynności tarczycy, poziomy T4 i T3 będą podwyższone, podczas gdy poziom TSH będzie obniżony.

W teście kasetowy TSH do analizatora Pilot 110R można użyć krwi zawierającej środki przeciwkrzepliwe (heparynę, EDTA, kwas cytrynowy), jednak nie należy używać próbek zawierających środki konserwujące.

Zakres pomiarowy

Zakres detekcji wynosi 0,08mIU/l ~ 30mIU/l

Dokładność

Wartość niska 5,0mIU/l, w zakresie 4,0mIU/l ~ 6,0mIU/l

Wartość wysoka 20,0mIU/l, w zakresie 16,0mIU/l ~ 24,0mIU/l

Wrażliwość

≤ 0.08 IU/l

Nieprecyzyjność wewnątrz serii

C.V Nieprecyzyjność między seriami

C.V

Specyficzność

Reakcja krzyżowa Nie powoduje reakcji krzyżowej przy 300mIU/l HCG, 100mIU/l FSH i 300mIU/l LH; posiada specyficzność.

Zawartość zestawu

- 20 Kaset testowych
- 1 fiolka 7,0 ml buforu
- 1 Karta Smart Card (znacznik RFID)