

Ormone Tireostimolante

Sigla test: **TSH**

Codice SISS: 90421

Metodo analitico: ECLIA

Variabilità biologica individuale (%): 18,90 %

Le concentrazioni degli ormoni tiroidei FT3 (T3 libera) e FT4 (T4 libera) regolano la secrezione di TSH da parte dell'ipofisi anteriore, per mezzo di un meccanismo a feedback negativo. Inoltre il tripeptide ipotalamico, ormone di rilascio della tireotropina (TRH), stimola direttamente la produzione di TSH. Il TSH interagisce con i recettori specifici presenti sulla superficie delle cellule tiroidee, esplicando due azioni principali. La prima è una azione di stimolo sulla riproduzione e l'ipertrofia cellulare. La seconda è quella di stimolare la tiroide a sintetizzare e secernere T3 e T4. Utile nella diagnostica differenziale fra ipotiroidismo primario (tiroideo), secondario (ipofisario) e terziario (ipotalamico). Nell'ipotiroidismo primario i livelli di TSH sono elevati in modo significativo, mentre appaiono ridotti nell'ipotiroidismo secondario e terziario. I dosaggi di TSH con sensibilità e specificità aumentata rappresentano il mezzo diagnostico più sicuro per differenziare i pazienti ipertiroidi da quelli eutiroidei.

Strumento: COBAS PRO e801

Unità di misura: $\mu\text{U/mL}$

Valori di riferimento: 0,25 - 5,00

Tipo campione: Siero

Volume minimo campione: 2.5 mL

Tappo provetta/contenitore: Gialla con separatore

Volume provetta/contenitore: 3.5 mL

Giorni di dosaggio: Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tempi per la risposta: (in giorni lavorativi) 2

Modalità di conservazione e trasporto: Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente ($< 25^{\circ}\text{C}$). Il siero separato è stabile 3 giorni a $2 - 8^{\circ}\text{C}$.

Informazioni aggiuntive: n.a.

Sinonimi: Ormone Tireotropo, TSH, Tireotropina

Data aggiornamento: 29/09/2025

"Le informazioni medico-scientifiche che si trovano in questo sito si intendono per un uso esclusivamente informativo e non possono in alcun modo sostituire la visita medica."