



# Analysrapport Sköldkörtel TSH, T4 & T3

Dummy Persson

Dummy Persson  
06/01/2022

Sköldkörtel TSH, T4 & T3  
A9XSGT-TH



## Ditt resultat

Vårt labb har testat ditt blodprov för TSH, fritt T4 samt fritt T3. Ditt resultat hittar du nedan.

### Sköldkörtel TSH, T4 & T3 - Översikt

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
TSH	● 1,8 mE/l	0,3-4,2 mE/l	
Fritt T4	● 17,44 pmol/L	12-22 pmol/L	
Fritt T3	● 3,82 pmol/L	3,1-6,8 pmol/L	



Fördjupning av ditt resultat



## TSH

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
TSH	● 1,8 mE/l	0,3-4,2 mE/l	

Höga värden TSH kan ha samband med hypotyreos (underfunktion av sköldkörteln) medan låga värden kan ha samband med hypertyreos (överfunktion av sköldkörteln). Det beror även på hur fT3 och fT4 ligger.

## Fritt T4

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
Fritt T4	● 17,44 pmol/L	12-22 pmol/L	

Höga värden av fT4 kan ha samband med hypertyreos medan låga värden kan ha samband med hypotyreos.

## Fritt T3

Namn	Ditt värde	Referensvärde	Skala
Fritt T3	● 3,82 pmol/L	3,1-6,8 pmol/L	

Höga värden av fT3 kan ha samband med hypertyreos medan låga värden kan ha samband med hypotyreos. Vid låga värden har sköldkörtelobalansen ofta pågått under en längre tid.

Observera att gravida personer kan ha avvikande referensvärden beroende på var i graviditeten de är.

Vid värden utanför referensvärdet rekommenderar vi att du kontaktar läkare.

Läs mer om sköldkörteln på nästa sida.



## Om sköldkörteln

Sköldkörteln fungerar genom en så kallad negativ feedback loop via hypofysen: förhöjda värden av T3 och T4 i blodet hämmar tillverkningen av TSH medan låga värden av T3 och T4 ökar produktionen av TSH. T4 beskrivs som den inaktiva formen och konverteras till den aktiva formen T3 som sköldkörteln använder. Faktorer som kan försämra konverteringen av T4 till T3 är bland annat höga nivåer av kortisol samt brist på mineralen selen.

Höga värden TSH kan ha samband med hypotyreos (underfunktion av sköldkörteln) medan låga värden kan ha samband med hypertyreos (överfunktion av sköldkörteln). Det beror även på hur fT3 och fT4 ligger.

## Vad kan störa sköldkörteln?

Studier har visat att en mängd olika hormonstörande ämnen kan störa sköldkörtelns funktion och transport av sköldkörtelhormon. Exempel på hormonstörande ämnen är bisfenol A (BPA), ftalater och flamskyddsmedel, inklusive polyklorerade bifenyl (PCB). Man har även sett en högre förekomst av autoimmuna sköldkörtelsjukdomar hos människor bor i förorenade områden, nära petrokemiska anläggningar och i områden som är förorenade med klororganiska bekämpningsmedel eller PCB.

Även stress och inflammation kan störa sköldkörteln. Bland annat har man sett förhöjda nivåer av T3 hos personer med PTSD, trots normala nivåer av TSH och T4.

