

S-Testosteron

NPU03543

Provtagningsmateriel

Rör: Guldgul propp

Tillsats: Koagulationsaktivator, gel

[Länk till information för beställning av provtagningsmateriel](#)


Information

Laboratorium
 Falun

Ackrediterad
 Ja

Utförs akut
 Nej

Biobanksprov
 Nej

Beställning/Remiss

Elektronisk beställning inom Region Dalarna

 Alternativ: Pappersremiss [Klinisk kemi](#)

Om analysen beställs samtidigt med SHBG genereras automatiskt ett resultat på Testosteron/SHBG-kvoten.

Provtagning

På grund av dygnsvariationen rekommenderas provtagning av män kl. 07 – 10 efter normal nattvila. Testosteronnivån är som högst på morgonen. Patienten rekommenderas att vara fastande, lägre nivåer kan ses efter födointag. Provtagningstid samt om patienten varit fastande eller ej bör anges.

För patienter som behandlas med höga biotindoser (>5 mg/dag) bör varken prov för testosteron eller SHBG tas tidigare än 8 timmar efter senaste biotindosen.

[Venprovtagning](#)

Provmängd

Röret bör fyllas till angiven markering eller volym på röret. För rör som inte uppnår angiven volym kan svar inte garanteras.

Referensintervall

Tannerstadium **nmol/L**

Flickor:

1	≤0,35
2	≤1,0
3	<1,1
4	≤1,2
5	≤1,4

Pojkar:

1	≤0,45
2	<2,8
3	≤17
4	2,7 – 26
5	7,8 – 23

Kvinnor

18 – <50 år	<1,3
≥50 år	<1,3

Män

18 – <50 år	6,9 – 23
≥50 år	6,5 – 24

 Se även
 Svar/Bedömning

Pappersutskrift

Utskrivna dokument är ej dokumentstyrda och skall kontrolleras för utgåva innan användning.

Testosteron, S-KLINISK KEMI
Provtagningsanvisning

Provhantering

Hållbarhet[Generell hantering av blodprover efter provtagning](#)**Centrifugering**[Centrifugering](#)

Svarstid

Förväntad svarstid för rutinprover är inom sex timmar från ankomst till utförande laboratorium under dagtid på helgfri vardag.

Svar/Bedömning

Referensintervall Testosteron/SHBG-kvot**Tannerstadium**

Flickor:

1	≤0,008
2	0,001 – 0,035
3	0,003 – 0,038
4	0,004 – 0,050
5	0,004 – 0,053

Pojkar:

1	≤0,007
2	≤0,068
3	≤0,562
4	0,081 – 0,997
5	0,309 – 0,989

Kvinnor

18 – <50 år	0,003 – 0,044
≥50 år	0,003 – 0,025

Män

18 – <50 år	0,262 – 1,07
≥50 år	0,174 – 0,609

Referensintervallen för S-Testosteron, S-SHBG samt S-Testosteron/SHBG-kvot baseras på den centrala 90:e percentilen (5 – 95 %). Det innebär att gränserna blir snävare än referensintervallen inom centrala 95:e percentilen (2,5 – 97,5%), vilket är det som vanligen används.

Felkällor och variation/Interferens

Mätning av testosteron ska inte utföras på patienter som intar Nandrolon dekanolat, 11β-hydroxytestosteron eller 11-keto-testosteron pga risk för uttalad korsreaktivitet som då ger felaktigt för höga mätresultat.

Pappersutskrift

Utskrivna dokument är ej dokumentstyrda och skall kontrolleras för utgåva innan användning.

Vid användning av steroidbaserade läkemedel (analoger) med liknande kemisk struktur som testosteron finns också risk för korsreaktivitet och felaktigt för höga resultat.

Medicinsk bakgrund/Methodinformation

[Länk till metodinformation](#)

Dokumenthistorik (tre senaste utgåvorna)

Utgåva	Rubrik	Förändring
1		Nytt dokument.