

SHBG, P-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Endokrinologi.

Kortkod på etikett: SHBG

Remiss: Laboratoriemedicin, Remiss 6.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

Provtagningsmaterial: Li-heparin med gel (plasmarör), mintgrön propp.



Provmaterial: Plasma

Provvoly: Minimivoly 1 mL blod.

Provhantering

Centrifugeras inom 4 h.

Plasma hållbar 7 dygn vid 2 - 8 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i kyla grå SofiaBox.

Vid längre förvaring fryses separerad plasma vid -20 °C eller lägre och transporteras från enhet inom Region Västerbotten, fryst i grön SofiaBox.

Indikation

Komplement vid bedömning av Testosteron (och Östradiol).

Bedömning av hyperandrogena tillstånd, ökad behåring, infertilitet och menstruationsrubbningar hos kvinnor.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00490-3

Giltigt fr o m 2026-02-05

SHBG, P-

Klinisk kemi

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: nmol/L

Kvinnor: 20 - 130 (postmenopausalt något lägre)

Män: 10 - 80

P-Testosteron/SHBG-kvot

Kvinnor: < 0,07

Män: Resultat rapporteras utan referensintervall.

Låga nivåer:

Hyperandrogena tillstånd hos kvinnor.

Kvinnor med Cushingsyndrom.

Missbruk av anabola steroider.

Fetma ger hos båda könen sänkta halter av SHBG.

Ökade nivåer:

Män med hypogonadism och gynekomasti.

Hypertyreos (och Levaxinbehandling).

Män med levercirrhos.

Graviditet och p-piller.

Fritt androgenindex (%FAI) beräknas enligt formeln:

$\%FAI = (P\text{-Testosteron (nmol/L)} / P\text{-SHBG (nmol/L)}) \times 100$

Interferens/felkällor

Högdosbehandling med biotin (>5 mg/dygn) kan störa analysen. Vissa typer av antikroppar i patientprov kan störa analysen.

Svarsrutiner

Analyseras vanligtvis dagligen, även jourtid.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom tre timmar.

Ackrediterad

Ja.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00490-3

Giltigt fr o m 2026-02-05

SHBG, P-

Klinisk kemi

Sparas i biobank

Nej.

Synonymer

Könshormonbindande globulin

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00490-3
Giltigt fr o m 2026-02-05