

GH, S-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Beställs under Endokrinologi.

Kortkod på etikett: GH

Remiss: Laboratoriemedicin Remiss 6.

ID-kontroll

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

Provtagning

Provtagningsmaterial: Serumrör med gel, (innehåller koagulationsaktivator), guldgul propp.



Provmaterial: Serum

Provvoly: Minst 1 mL blod

Alternativ provtagning då venös provtagning inte är möjlig: Minst 400 µL blod i Microtainer serumrör med gel. Vid kapillär provtagning får röret ej fyllas mer än den övre volymsmarkeringen på röret.



Provhantering

Centrifugeras inom 2 h.

Serum hållbart 8 h i rumstemperatur. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i rumstemperatur grön SofiaBox.

Serum hållbart 2 dygn vid 2 - 8 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i kyla grå SofiaBox.

Separerat serum hållbart 2 mån vid -20 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, fryst i grön SofiaBox.

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

Dokumentnummer 00416-2

Giltigt fr o m 2026-01-27

GH, S-

Klinisk kemi

Indikation

Specialistutredning av misstänkt under- eller överfunktion av tillväxthormoninsöndring.

Vanligen krävs stimulerings- eller hämningstest.

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: µg/L

Referensintervall anges ej.

Vid supressionstest (OGTT) motsäger nadir S-GH < 1 µg/L akromegali.

Vid stimuleringstest av vuxna med insulintoleranstest (ITT) motsäger högsta S-GH > 3 µg/L svår GH-brist.

Utredning och svarstolkning bör ske i samråd med endokrinolog.

Interferens/felkällor

- Fysisk ansträngning skall undvikas före provtagning.
- Patient behandlad med GH kan utveckla anti-GH-antikroppar vilket kan störa analysen.
- Vissa typer av antikroppar i patientprov kan störa analysen.
- Vid graviditet är GH-analys otillförlitlig på grund av förekomst av andra GH-former.
- (Metoden medbestämmer förutom 22 kDa GH även 20 kDa GH till viss del. Detta torde sakna klinisk relevans.)

Svarsrutiner

Analyseras 1 ggr/vecka.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom en vecka.

Kommentar

S-GH slumpprov ger sällan diagnostisk information.

Som screeningtest för akromegali rekommenderas morgonprov S-IGF-I

Metoden är standardiserad mot WHO IS 98/574.

Lägsta mätbara nivå: 0,06 µg/L.

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

GH, S-

Klinisk kemi

Akrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Nej.

Synonymer

Humant tillväxthormon, hGH

Dokumentslut