

P-beta-hCG

β-hCG totalt, Koriongonadotropin beta

Klinisk kemi

Akcrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Li-heparin med gel

Provtagningsetikett

LJUSGRÖN

Fyllnadsvolym (mL)

4

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023624

Remiss

Beställs elektroniskt. Kan även beställas på pappersremiss Rutin/Jour. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Remiss, beställning och komplettering i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

4 mL Ljusgrön propp med gel (LH Lithium Heparin Sep)

4 mL Guldgul propp med gel (Z Serum Sep Clot Sep Activator)

4 mL Röd propp (Z Serum Clot Activator)

Provhantering

Normal centrifugering, se Provtagning – Allmänna anvisningar.

Förvaring och transport

Plasma hållbart i kyl, 2 dygn i centrifugerat gelrör och 5 dygn överförd i sekundärrör 5 mL 75x13mm.

Kan frysas för längre tids förvaring.

Förväntad svarstid

Analyseras akut, dygnet runt, på Centralsjukhuset.

Tolkningsstöd

Referensintervall:

Män: <3 IE/L

Kvinnor (ej gravida): <5 IE/L

Källa: Laurells Klinisk Kemi 8:e upplagan

Medicinska beslutsgränser:

Resultat ≤5 IE/L anses vara negativa.

Resultat ≥25 IE/L anses vara positiva

Källa: Ortho Clinical Diagnostics

Indikation och medicinsk bakgrund

Koriongonadotropin (hCG) är ett glykoprotein som består av två subenheter, en α- och en β -kedja. Påvisande av graviditet tidigt har betydelse för differentialdiagnostiken vid misstänkt extrauterin graviditet. Negativt β-hCG utesluter så gott som alltid extrauterin graviditet. Hormonproducerande tumörer i ovarier eller testiklar kan ge mycket höga hCG-värden liksom trofoblasttumörer (trofoblast = det cellskikt eller de celler som närmast omger det i livmodersleminnan inbäddade ägget och varifrån moderkakan uppstår).

Bestämning av hCG-nivån med känslig metodik används vid efterkontroll av mola hydatisosa (druvbörd) samt för uppföljning och kontroll av behandlingsresultaten vid trofoblasttumörer och hormonproducerande tumörer i ovarier och testiklar.

Metoden kan påvisa såväl intakt hCG som fria β -hCG-subenheter.

NPU-kod

NPU19579 Plasma—Koriogonadotropin + betakedja; arbiträr substanskoncentration (IS 75/589;procedur)

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: HCG

Analysen kan även utföras på serum och EDTA-plasma.

Utarbetad av: Monika Vikner

Medicinskt ansvarig: Lars Hansson