

S-IgG

Immunglobulin G

Klinisk kemi

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Serumrör med gel

Provtagningsetikett

GULD4mL

Fyllnadsvolym (mL)

4

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023522

Remiss

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

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

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

4mL Röd propp (Z Serum Clot Activator)

Provhantering

Rör utan gel: centrifugera och håll av serum i sekundärrör, 5mL 75x13mm.

Lämnas till laboratoriet inom 2 timmar, se Provhantering i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Analys utförs på Laboratoriet klinisk kemi Centralsjukhuset Karlstad.

Förvaring och transport

Centrifugerat oavhållt gelrör är hållbart 5 dygn i kyl.

Avhållt serum förvaras i kyl i högst 7 dygn.

Vid längre tids förvaring i frys (-20°C).

Hantering och förvaring av prov, se Packning i Packa provet rätt till laboratoriemedicin i Värmland.

Förväntad svarstid

Analyseras akut, dygnet runt.

Tolkningsstöd

Referensintervall:

6,7–14,5 g/L

Källa: Rekommendation från Equalis expertgrupp för proteiner, 2002.

Indikation och medicinsk bakgrund

Immunglobulinerna bildas i plasmacellerna och syntesen styrs i första hand av antigenexpositionen.

Funktionen är i första hand att förhindra invasion av patogena organismer samt att undanröja kroppsegna celler som skadats.

Grundstrukturen hos Ig-molekylerna av olika klasser är densamma och för IgG är de två tunga polypeptidkedjorna av gamma-klass med fyra subklasser.

De två lätta kedjorna kan vara av kappa- eller lambdatyp.

IgG förekommer endast som monomer och kan bilda både lösliga och olösliga komplex med antigen via komplementbindning och elimination i RES.

IgG transporteras över placentabariären.

Vid bedömning av gammazonen i plasmaelforesen kan man särskilja polyklonal, oligoklonal respektive monoklonal Ig-ökning.

Vid bedömning av ett förhöjt IgG-värde bör alltid en samtidig plasmaelforesbedömning göras.

Låga IgG-värden ses förutom vid hypogammaglobulinemier även vid monoklonala Ig-stegringar av annan typ än IgG.

Vid hypogammaglobulinemiutredningar görs ibland subklassbestämningar.

Hos vuxna med hypogammaglobulinemier bör alltid plasma- och urinelfores utföras.

NPU-kod

NPU19814 Plasma- Immunglobulin G;masskoncentration

Övrigt

Ingår i S-Proteiner.

Kan även beställas selektivt.

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: IGG

Utarbetad av: Marcus Öhman

Medicinskt ansvarig: Lars Hansson