

P-C3c

Komplementfaktor C3

Klinisk kemi

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



K2-EDTA

Provtagningsetikett

LILA3mL

Fyllnadsvolym (mL)

3

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023625

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

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

Remissuppgifter

Se generell information i Provtagning – allmänna anvisningar.

Provtagning

3 mL Lila propp (K2E K2EDTA)

Provhantering

Pipettera över plasma i sekundärrör, 5mL 75x13mm.

Serum kan **EJ** användas.

Se generell information i Provtagning – allmänna anvisningar.

Analys utförs på Laboratoriet klinisk kemi Centralsjukhuset Karlstad.

Förvaring och transport

Plasman är hållbar 24 timmar i kyl.

Om analys ej utförs inom 24 timmar ska plasman förvaras i frys (-20°).

Förväntad svarstid

Analyseras 1 gång/vecka.

Tolkningsstöd

Referensintervall: 0.65 - 1.22 g/L

C3 är ett akutfasprotein och måste bedömas i relation till andra akutfasreaktanter.

- Normal C3-nivå vid inflammatoriskt påslag talar för ökad komplementaktivering.
- Hög C3-nivå ses vid inflammatoriska tillstånd utan ökad komplementförbrukning.
- Låga värden kan ses under första veckan vid akut glomerulonefrit, vid akut serumsjuka och vid vissa immunhemolytiska anemier.

Indikation och medicinsk bakgrund

Misstanke på processer med antigen-antikroppsreaktioner, som utspelas i kärlbanan.

Uttalad infektionskänslighet.

C3-nivån är av intresse att följa vid diagnostik och behandling av akuta nefrit.

Tredje komplementfaktorn (C3) är det kvantitativt dominerande proteinet i komplementsystemet och intar en funktionell nyckelställning. Molekylen består av två disulfidbundna polypeptidkedjor som vid aktivering klyvs till

mindre fragment. C3 är relativt stabil i EDTA-plasma men bryts snabbt ner i serum. C3 är ett akutfasprotein och skall bedömas tillsammans med andra akutfasproteiner. Sänkta nivåer erhålls i samband med ökad konsumtion av komplement i samband med antigenantikroppsreaktioner t ex vid akut glomerulär nefrit, akut serumsjuka och vid vissa immunhemolytiska anemier.

NPU-kod

NPU19741 Plasma—Komplement C3c;masskoncentration

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: C3C

Utarbetad av: Catarina Grindegård

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer