

P-Antitrombin

AT3

Klinisk kemi

Akrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Na-citrat 3,2%

Provtagningsetikett

LJUSBLÅ

Fyllnadsvolym (mL)

3,5

Art.nr. (inköpsportalen)

5023902

Remiss

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

Remissuppgifter

Provtagning

3,5 mL Ljusblå propp (9 NC Coagulation sodium citrate 3,2 %)

OBS! Måste fyllas till markeringen på röret och blandas väl.

Kan ej tas kapillärt.

Provhantering

Centrifugeras inom 2 timmar.

Förvaring och transport

Plasman är hållbar 8 timmar i rumstemperatur.

Vid längre tids förvaring fryses plasman i -20°C och är då hållbar 1 månad. Fryses i sekundärrör 3mL 55x12mm.

Förväntad svarstid

Analyseras akut, dygnet runt på Laboratoriet klinisk kemi Centralsjukhuset Karlstad.

Tolkningsstöd

Referensintervall: 80 - 125 %

Referensintervallet uppkört på 52 blodgivare 920601 på CSK.

Låga värden kan ses vid:

- ärftlig antitrombinbrist, heterozygoter har ca 50 % av normal plasmakoncentration
- nefrotiskt syndrom (proteinläckage)
- leverskador (nedsatt syntes)
- disseminerad intravasal koagulation, DIC (ökad konsumtion)
- behandling med ofraktionerat heparin mer än 4-5 dagar
- östrogenbehandling med hög dos

Lätt förhöjda nivåer ses vid:

- behandling med vitamin K-antagonister, vanligen warfarin (Waran®).

Indikation och medicinsk bakgrund

Trombosutredning. Misstanke om DIC (disseminerad intravasal koagulation). Kontroll av behandling med antitrombinkoncentrat.

Antitrombin syntetiseras i levern. Antitrombin är den viktigaste hämmaren av faktor Xa och trombin, dessutom hämmas FXIIa, FXIa och FIXa. Antitrombin bildar ett inaktivt komplex med den aktiva koagulationsfaktorn. För effektiv komplexbildning krävs heparin eller heparinliknande ämnen såsom endotelcellsytans heparansulfater. I närvaro av heparin ökar hastigheten för komplexbildningen upp till tusen gånger.

Hereditär antitrombinbrist är förenad med ökad risk att få venös trombos

NPU-kod

NPU21558 Plasma- Antitrombin; arbiträr substanskoncentration (enzymatisk;Trombin;IS 93/768)

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: AT3.

Frysta prover tinas i 37 °C inför analys.

Utarbetad av: Helena Ljungberg

Medicinskt ansvarig: Lars Hansson