

**Rutin**  
**Process:** 3 RGK Hälsa, vård och tandvård  
**Område:** Provtagning och diagnostik  
**Giltig fr.o.m:** 2020-06-25  
**Giltig t.o.m:** 2022-06-25  
**Faktaägare:** Susanna Jonsson, Områdesansvarig  
**Fastställd av:** Kim Ekblom, Metodansvarig läkare  
**Revisions nr:** 2  
**Identifierare:** 127841



## Provtagningsanvisning P-Fibrinogen (koag)

**Utförs på:**  
Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby  
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



### 1 Indikation

Monitorering av hemostasen. Bedömning av inflammatorisk aktivitet.

### 2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

### 3 Provtagning och provhantering

- Venprov:** Citratrör, koagulation (ljusblå kork)  
MiniCollect (1 mL) används endast på små barn.
- Kapillärprov:** Ej tillämpligt
- Centrifugering:** Centrifugeras inom 1 timme efter provtagningen.  
Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#).
- Förvaring:** Plasman ska pipetteras över i ett ellermanrör (lämna kvar 1 cm från blodkroppspelaren) och är då hållbar 4 timmar i rumstemperatur.  
Om analys inte sker inom 4 timmar måste plasman frysas vid -20°C (här måste också plasman pipetteras över i ett ellermanrör).
- Provmängd:** OBS! Röret skall vara fullt.  
OBS! MiniCollect-röret skall vara fyllt upp till markeringen.

För analyser med kort hållbarhet måste även hänsyn tas till tid för hantering och analys på laboratoriet.

### 4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

### 5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

### 6 Referensintervall, beslutsgräns

1,8 - 3,5 g/L

### 7 Bedömning

Förhöjda värden ses vid inflammatorisk aktivitet, nefros samt vid graviditet. Förhöjda nivåer kan även vara ärftligt betingade.

Normala eller låga fibrinogenvärden tillsammans med samtidig ökning av övriga akutfasproteiner tyder på ökad omsättning av fibrinogen, dvs koagulation och eller fibrinolys. Lågt fibrinogenvärde

tillsammans med trombocytopeni och sänkt aktivitet av protrombin (FII), FV och FVIII talar för disseminerad intravaskulär koagulation (DIC). Ärftlig brist på fibrinogen är sällsynt.

### **7.1 Felkällor och variation**

Höga nivåer av heparin kan ge felaktiga resultat. Höga nivåer fibrinolytiska nedbrytningsprodukter kan ge falskt för låga värden.

Intravenös tillförsel av syntetiska kolloider (dextran och hydroxyetylstärkelse (HES)) kan interferera med metoden och resultera i falskt förhöjda analysresultat.

## **8 Kod**

NPU29399