

**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:** 127839



## Provtagningsanvisning P-APT-tid

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



### 1 Indikation

Globalt test för kontroll av aktivitet av koagulationsfaktorer i sekundära hemostasen (dock inte inte FVII eller FXIII). Kontroll av heparinbehandling och vissa andra antikoagulantia. Som del i utredning av misstänkt lupus antikoagulans/ antifosfolipidsyndrom.

### 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

Referensintervallet justeras vid varje batchbyte av reagens. Aktuellt referensintervall framgår av resultatutskriften

## 7 Bedömning

Förlängd APT-tid kan ses vid heparinbehandling, förekomst av lupusantikoagulans, disseminerad intravasal koagulation (DIC), samt vid brist på FVIII, FIX eller FXII. Antivitamin K-behandling samt behandling med nya antikoagulantia (FXa- och FIIa-hämmare) kan i varierande grad ge förlängd APT-tid.

Förkortad APT-tid kan ses vid behandling med konjugerade östrogenpreparat eller vid behandling med p-piller.

### 7.1 Felkällor och variation

Behandling med difenylhydantoin, naloxon röntgenkontrastmedel samt oritavancin kan ge förlängd APT-tid. Behandling med oritavancin kan ge falskt förlängd APT-tid.

## 8 Kod

NPU01682