

**Rutin**  
**Process:** 3 RGK Hälsa, vård och tandvård  
**Område:** Provtagning och diagnostik  
**Giltig fr.o.m:** 2019-08-09  
**Giltig t.o.m:** 2021-08-09  
**Faktaägare:** Susanna Bergqvist, Områdesansvarig  
**Fastställd av:** Maria Söderlund, Metodansvarig läkare  
**Revisions nr:** 5  
**Identifierare:** 40916



## Provtagningsanvisning P-Fenobarbital

**Utförs på:**  
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



### 1 Indikation

Mätning av fenobarbitalkoncentrationen är indicerad för att fastställa den terapeutiska nivån i blodet, vilket är viktigt för att uppnå maximal anfallskontroll och samtidigt hålla blodnivå så låg som möjligt för att undvika biverkningar. Behövs för individuell anpassning av doseringen.

### 2 Patientförberedelse

För terapikontroll rekommenderas att prov tas före dagens första läkemedelsdos.

### 3 Provtagning och provhantering

**Venprov:** Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork)  
**Kapillärprov:** Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork), mikrorör.  
Provet ska centrifugeras snarast efter provtagning och plasma förs därefter direkt över till ett plaströr 13x75 mm.  
**Centrifugering:** Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#)  
**Förvaring:** Centrifugeras inom 4 timmar.  
Centrifugerat gelrör (originalrör) kan förvaras i kyl (2-8 °C) upp till 48 timmar. Vid längre förvaring förs serum/plasma över till plaströr 13x75 mm som korkas.  
Plasma avskild i nytt rör hållbar 7 dygn i rumstemperatur, 7 dygn vid 2-8 °C och 12 månader vid -20 °C.

### 4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

### 5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

### 6 Referensintervall, beslutsgräns

Ej påvisbart (rapporteras som <11 µmol/L)

### 7 Bedömning

Terapeutiskt intervall: 40-130 µmol/L.

Vid intoxication bör provtagning och tolkning av provsvar ske i enlighet med giftinformationscentralens riktlinjer. <http://www.giftinfo.se/>

## 7.1 Felkällor och variation

Valproat och salicylat kan höja fenobarbitalnivåerna med upp till 40 %.

## 8 Kod

NPU03062