

## Provtagningsanvisning P-Kobalamin

Utförs på:  
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



### 1 Indikation

Misstanke om brist på kobalamin (vitamin B12), vid glossit, oförklarad polyneuro- och myelopati, depressiva symtom och demensutredning och vid misstänkt malabsorption.

### 2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

### 3 Provtagning och provhantering

**Venprov:** Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork)  
**Kapillärprov:** Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork), mikrorör  
**Centrifugering:** Se dokument *Centrifugering av provrör, Klin kem lab*  
**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 hållbart 2 timmar i rumstemperatur, 2 dygn vid 2-8 °C och 56 dygn vid - 20 °C.

### 4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

### 5 Analysfrekvens

Vardagar

### 6 Referensintervall, beslutsgräns

145 - 569 pmol/L

### 7 Bedömning

Värden under 100 pmol/L innebär hög sannolikhet för brist. Värden mellan 100-250 pmol/L utgör en gråzon. Värden över 250 pmol/L innebär låg sannolikhet för brist.

#### 7.1 Felkällor och variation

Antikroppar mot intrinsic factor, streptavidin och rutenium i patientprovet kan ge felaktiga resultat. Förekomst av immunkomplex mellan vitamin B12 samt antikroppar i patientprovet kan ge falskt förhöjda resultat.

Prover bör inte tas tidigare än 8 timmar efter senaste biotindosen på patienter som behandlas med höga biotindoser (dvs. > 5 mg/dag).

Giltig fr.o.m: 2017-05-18  
Giltig t.o.m: 2019-05-18  
Identifierare: 40938  
Provtagningsanvisning P-Kobalamin



## 8 Kod

NPU01700