

**Rutin**  
**Process:** 3 RGK Hälsa, vård och tandvård  
**Område:** Provtagning och diagnostik  
**Giltig fr.o.m:** 2020-12-15  
**Giltig t.o.m:** 2022-12-15  
**Faktaägare:** Susanna Bergqvist, Områdesansvarig  
**Fastställd av:** Kim Ekblom, Metodansvarig läkare  
**Revisions nr:** 3  
**Identifierare:** 167732



## Provtagningsanvisning P-C-peptid

**Utförs på:**  
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



### 1 Indikation

Bedömning av insulinsekretionen hos personer med typ 2-diabetets med otillfredställande diabetesläge. Kvantifiering av insulinsekretionsrest hos patient med nyligen debuterad diabetes mellitus typ 1. Utredning av hypoglykemiattacker, främst vid misstanke om insulinproducerande tumör. Postoperativ bedömning efter total pankreatektomi.

### 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, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#).  
**Förvaring:** Centrifugeras inom 4 timmar.  
Vid längre förvaring förs plasma över till plaströr 13x75 mm som korkas. Plasma avskild i nytt rör hållbar 4 timmar i rumstemperatur, 5 dygn vid 2-8 °C och minst 1 månad vid - 20 °C. Frys endast 1 gång.

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

2 gånger/vecka

### 6 Referensintervall, beslutsgräns

Fastevärde: 0,37 - 1,5 nmol/L

### 7 Bedömning

Låga koncentrationer av C-peptid i plasma ses vid typ 1 diabetes medan halterna kan vara normala eller t.o.m. förhöjda vid diabetes typ 2. Förhöjda nivåer ses vid insulinproducerande tumörer.

#### 7.1 Felkällor och variation

I sällsynta fall kan interferens beroende på extremt hög titer av antikroppar mot analytspecifika antikroppar, streptavidin och rutenium förekomma.

Giltig fr.o.m: 2020-12-15  
Giltig t.o.m: 2022-12-15  
Identifierare: 167732  
Provtagningsanvisning P-C-peptid



**8 Kod**  
NPU03247