

## Provtagningsanvisning P-Klorid

Utförs på:  
Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby  
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



### 1 Indikation

Bestämning av kloridkoncentrationen i plasma kan i enstaka fall vara av värde för bedömning av salt-vattenbalans och syra-basstatus men har i stor utsträckning ersatts av andra analyser.

### 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/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 stabilt vid - 20 °C.

### 4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

### 5 Analysfrekvens

Dagligen

### 6 Referensintervall, beslutsgräns

Plasma:	<18 år	103 - 111 mmol/L
	≥18 år	98 - 110 mmol/L

### 7 Bedömning

Förhöjd koncentration i plasma ses bla vid metabolisk acidosis (tex vid renal tubulär acidosis) och vid intorkning.

Sänkta nivåer ses vid tillstånd med ökad bikarbonathalt i plasma (metabolisk alkalos och kompenserad respiratorisk acidosis), samt vid hypoosmolala tillstånd.

Hypokloremisk metabolisk alkalos förekommer i två varianter:

1. Kloridkänslig metabolisk alkalos kan korrigeras med tillförsel av klorid. Den förorsakas av förlust av klorid- och vätejoner vid kräkningar, behandling med höga doser diuretika och vid förluster via villösa adenom i tarmen.

2. Kloridkänslig metabolisk alkalos kan inte korrigeras genom tillförsel av klorid. Den förorsakas av hyperaldosteronism och av Bartters syndrom.

### 7.1 Felkällor och variation

Viss sänkning av värdena ses efter måltid.

Indirekt ISE-mätning ger felaktiga värden vid högt lipid- eller proteininnehåll pga elektrolytexklusionseffekt, sådana prover bör analyseras på blodgasinstrument (direkt ISE) för att få korrekt värde.

## 8 Kod

P-Klorid      NPU01536