


<b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b>	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>Øvrige dokumenter</b>	
	<b>Albumin;P</b>					
Dokument ID: <b>5861</b>	Forfatter: <b>MA/BLI</b>	Redaktør: <b>MA</b>	Dokumentansvarlig: <b>biok</b>	Version: <b>2.0</b>	Godkendt af: <b>BLI</b>	
Dokumentbrugere: <b>Alle</b>					<b>2020-08-26</b>	

## 1) Generelle data

### Bestillingskode:

Albumin;P eller NPU19673

### Analysenavn:

P-Albumin

### IUPAC navn og kode:

P—Albumin; massek.(proc.) = ? g/L og NPU19673

### Bestillingsbemærkninger:

### Udførelse:

Alle dage

KBA Amager og Hvidovre Hospital

### Mulige prioriteter og forventet svartid:

#### Hospitalsprøver:

##### Prioritet

##### Svartid fra prøvetagning

Fremskyndet:

90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.

Rutine:

90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.

Morgenrunde:

85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage.

#### Praksisprøver:

##### Prioritet

##### Svartid fra prøvetagning

Rutine:

85 % af alle prøver er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.

### Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for prøvetagning.

### Prøvetagning:

Veneblod i glas med mint prop og gul ring, indeholder separationsgel og Li-heparin (mint3,5)

Mikroprøvetagning:

0,5 mL kapillærblod i mikrorør med grønt låg indeholdende separationsgel.

### Forsendelse:

#### Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

#### Fra praksis:

Fuldblod opbevares i termoskab ved 21 °C og afhentes med førstkomende afhentning på prøvetagningsdagen.

Kun ikke-centrifugerede blodprøver, der modtages samme dag som de er taget, vil blive accepteret.

## 2) Kliniske data

### Indikation:

Vurdering af forstyrrelser i proteinbalance. Ses ved malnutrition, malabsorption, tab af protein (renalt eller interstitielt) og defekt proteinsyntese (leversygdom).

Mistanke om forstyrrelser i vand- og elektrolytstofskiftet, herunder udredning af årsager til øde mer. Som supplement ved vurdering af calcium og magnesium resultater.

**Referenceinterval:**

Alle	0 - 1 år	26 - 34 g/L
	1 - 4 år	34 - 42 g/L
	4 - 5 år	36 - 48 g/L
Piger	5 - 14 år	39 - 47 g/L
	14 - 18 år	35 - 47 g/L
Drenge	5 - 18 år	39 - 50 g/L
Alle	18 - 40 år	36 - 48 g/L
	40 - 70 år	36 - 45 g/L
	70 - 125 år	34 - 45 g/L

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

**Ringegrænse:**

Ingen

**Tolkning:**

Forhøjede værdier: Dehydrering uden samtidig tilstand, der tenderer mod hypoalbuminæmi.  
Nedsatte værdier: Ved aktive processer (inflammation, vævsskade, cancer), ved nedsat syntese (levercelleskade, malnutrition og malabsorption), ved øget tab (renalt, gastrointestinalt, kutant (fx forbrændning)) og ved lækage til ekstracellulærrummet (chock, ascites) og ved overhydrering.  
Mest udtalt nedsættelse ses ved betydelig renale eller intestinale proteintab, ved store forbrændinger samt ved svær levercirrose.  
Lettere nedsættelse ses ved hypertyreose og Cushings syndrom.

**Medicinsk baggrund:**

Albumin er et protein som dannes i leveren og syntesen reguleres ved feedback mekanisme.  
Albumin er med til at opretholde plasmas kolloidosmotiske tryk, og fungere som transport og depot protein for vandopløselige stoffer.

**Biologisk variation:**

Fysisk aktivitet: Fast sengeleje medfører 5-10 % lavere koncentration.  
P-piller, graviditet: Koncentrationen nedsat med indtil 10 %

**Intraindividuel biologisk variation:**

3,2 %

**Kritisk forskel:**

Ved koncentrationer mellem 28 – 44 g/L skal et resultat være ændret med mere end 10 % i forhold til et forudgående resultat fra samme patient, for at ændringen er statistisk signifikant.

**3) Analysetekniske data****Analyseudstyr:**

Cobas 6000  
Cobas 8000

**Analysemetode / beregningsmetode:**

Bromcresol purple (BCP), fotometrisk metode

**Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):**

10 % mellem 28 – 44 g/L. Den sande værdis relative afvigelse fra resultatet kan med 95 % sandsynlighed forventes at være mindre end den her angivne %.

**Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:**

5 %

**Svarafgivelsesinterval:**

2 - 100 g/L

**Sporbarhed:**

Analysen er standardiseret overfor ERM-DA470k/IFCC.

**Specificitet og interferens:**

-

**Akkrediteret analyse:**

Ja



---

**Distribution**

1: Hjemmeside

**Revisionslog**

Version	Godkendt	Ændringskommentar
2	2020.08.26	Forsendelse fra praksis ændret, idet der kun modtages ikke-centrifugerede prøver pr. 1. september 2020. Prøvetagning ændret fra Grøn4G til Mint3,5 prøverør. Reference interval rettet ift. aldersoverlap.