
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: <b>Operativt</b> 	
		<b>P-Ammonium</b>				
Dokumentnummer: <b>O4.73</b>	P-drev (2020): <b>DAT-4173-1</b>	Redaktør: <b>MR</b>	Dokumentansvarlig: <b>MR,JS</b>	Version: <b>1</b>	Godkendt af: <b>MR</b> <b>2020-09-30</b> Ikrafttrædelsesdato: <b>2020-09-30</b>	
Dokumentbrugere: <b>VitVas, VitVas_ana</b>						

## 1) Generelle data

### IUPAC kode:

NPU03928

### Nationalt kortnavn:

Ammonium;P

### Bestillingskode:

NPU03928

### Akkrediteret analyse:

Nej

### Labka II kode:

AMMONIUM

### Synonym:

NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Ammoniak

### Analysehyppighed:

Alle dage – Hele døgnet

### Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Akut	< 60 min. fra modtagelsen i KBA
Fremskyndet	Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA
Rutine	Samme dag

### Patientforberedelse:

Patienten bør som hovedregel være fastende og må ikke have røget i timerne op til prøvetagning.

### Prøvetagningsrør:

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

### Prøvehåndtering:

Prøven skal i isvand umiddelbart efter prøvetagningen og skal **straks** bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling

### Rørpost:

Prøven må ikke sendes med rørpost

### Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

### Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

## 2) Kliniske data

### Indikation:

Diagnostik og kontrol af patienter med hepatisk encefalopati eller koma.

Udredning af nyfødte med uklare neurologiske symptomer eller opkastning af ukendt årsag (mistanke om Reyes syndrom hos børn).

### Referenceinterval:

0 d – 7 d: 32-192 µmol/L

8 d – 14 d: 34-102 µmol/L

15 d – 30 d: 21-50 µmol/L

31 d – 125 år: 11-32 µmol/L

### 3) Analysetekniske data

#### Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 minutter ved 4°C inden for 1 time efter prøvetagningen.

#### Holdbarhed af plasma:

Tid	Opbevaringstemperatur
Anbefales ikke	18 - 28 °C
3 timer	2 - 8 °C
24 timer	≤ -18 °C

#### Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL afpipetteret plasma

#### Apparat:

Vitros 4600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)

#### Analyseprincip:

Tørkemi, Kolorimetrisk slides tests

#### CE-mærket analyseopsætning:

Ja

#### Kvalitetssikring:

Intern: Liquid Performance Verifier 1, Liquid Performance Verifier 2

Ekstern: DEKS program 3449FI 3/årligt

#### Sporbarhed på kalibrator:

Sporbar til gravimetrisk forberedte standarder, fremstillet ved hjælp af svovlsur ammoniak med reagenskvalitet.

#### Svarafgivelsesinterval:

9 - 1000 µmol/L

#### Variation på analyseresultater:

Enhed µmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
50	11	11,6	23
200	10	10,6	21

#### Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 61%

#### Analyseinterferens:

Ingen undersøgt, men følgende oplyses af producenten:

- høje P-Glucose (>33 mmol/L) værdier kan give negativ bias

#### Referencer:

Brugsanvisning VITROS Chemistry Products AMON Slides REF 172 1869.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

### Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.30		Intranet Hjemmeside VB204