

P-Ammonium

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU03928 og Ammonium;P			
	IUPAC kode og navn	NPU03928 og P-Ammonium:stofk.			
	Svarkode og analysenavn	NPU03928 og Ammonium;P			
	Akkrediteret analyse	Nej			
	Labka kode og analysenavn	AMMONIUM og P-Ammonium			
	Analysehyppighed	Alle dage – Hele døgnet			
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Akut Fremskyndet Rutine	Svartid: < 60 min. fra modtagelsen i KBA Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA Samme dag		
	Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure			
	Patientforberedelse	Patienten bør som hovedregel være fastende og må ikke have røget i timerne op til prøvetagning.			
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ingen			
	Prøvetagningsrør	Grøn4S: 4 mL glas med grøn prop og sort ring (Li-Hep u/gel)			
	Prøvemængde/ prøvemateriale	4 mL blod			
	Håndtering af prøvemateriale	Prøven skal på isbad umiddelbart efter prøvetagning og skal straks bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling.			
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76				
KLINISK	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 medfødt enzymdefekt). Mistanke om Reyes syndrom hos børn.			
	Enhed	µmol/L			
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler	
		9	1000	0	
	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			
	Mindste kliniske relevante difference	61 %			
	Alarm-/ringe-grænse	Ingen			
Andre navne	NH ₄ ⁺ , Ammoniak				

P-Ammonium

ANALYSETEKNIK	Analysemetode	Tørkemi, Kolorimetrisk slides tests			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 minutter ved 4°C inden for 1 time efter prøvetagningen.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma (heparin):		Opbevaringstemperatur:	
		Anbefales ikke		18 – 28 °C	
		3 timer		2 – 8 °C	
		24 timer		≤ -18 °C	
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL plasma			
	Apparat	Vitros 4600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)			
	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			
	Måleområde	9,0 – 500,0 µmol/L			
	Beregninger	Ingen			
	Måleusikkerheder	Niveau µmol/L	Maksimal intermedier usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
50		11	11,6	23	
200		10	10,6	21	
Interferens / fejlkilder	Ingen undersøgt, men følgende oplyses af producenten: <ul style="list-style-type: none"> høje P-Glucose (>33 mmol/L) værdier kan give negativ bias 				
Bemærkninger	Ingen				
Referencer	Brugsanvisning VITROS Chemistry Products AMON Slides REF 172 1869. Øvrige kan oplyses ved henvendelse				

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen
 Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar
 Ledende bioanalytiker