

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: DAT
	P-Ammonium				Godkendt af: DJ, HSE
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 1.16	Version: 1.2	10.08.2021

IUPAC-kode og navn	NPU03928 P—Ammonium; stofk. = ? µmol/L		
SP-kode og navn	NPU03928	Ammonium;P (µmol/L)	
Labka II-kode og navn	AMMONIUM	P—Ammonium (µmol/L) (version 4)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Patienten bør ikke have røget i 6 timer inden prøvetagning		
Indikation	Monitorering af hepatisk encephalopati.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Lilla3S	-	-
Prøvemateriale	Plasma	-	-
Holdbarhed	Kølecentrifugeres <30 min. efter prøvetagning. Skal være analyseret <1 time efter prøvetagning	-	-
Forsendelse	Intern transport på isvand. Skal modtages på KBA inden for 15 min.	Kan ikke sendes	Kan ikke sendes
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	µmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder		Referenceinterval
	Alle: 0 dg - 8 dg		32-192
	Alle: 8 dg - 15 dg		34-102
	Alle: 15 dg - 31 dg		21-50
	Alle: 31 dg - 125 år		11-32
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde, standard	10-1000		
Svarafgivelsesinterval	10-1000		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	10	1000	0

Analysemetode	Enzymatisk metode	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c502 modul	
Sporbarhed	Standardiseret over for en primær standard	
Intern kvalitetskontrol	BioRad Liquichek Ethanol/Ammonia Control level 1	BioRad Liquichek Ethanol/Ammonia Control level 3
Kontrolniveau	44	297
Intermediær præcision (CV%)	10%	10%
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	20%	20%
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		Ikke relevant
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3449 FI - Ammonium ion, 3 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	Analysen er upårvirket af: <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin < 1026 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin < 62,1 µmol/L) • Lipæmi (L-indeks < 700) Leverandøren oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> • Cefoxitin kan medføre kunstige høje ammoniakresultater ved den terapeutiske lægemiddelkoncentration • Fysiologiske plasmakoncentrationer af sulfasalazin kan medføre falske resultater • Temozolomid i terapeutiske koncentrationer kan medføre fejlagtige resultater • Gammopati især typen IgM (Waldenströms makroglobulinæmi) i sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater 	
Bemærkninger	Veneblodprøve udtages enten i: <ul style="list-style-type: none"> • Kalium-EDTA glas (LILLA3S) • A-punktur-sprøjte uden tilsætning. Arterieblodprøven sprøjtes over i et Kalium-EDTA glas (LILLA3S) (OBS udlign vakuum i dette glas, for at undgå hæmolyse) 	
Reference	Roche - Metodeblad_ AMMONIUM (NH3L2) 2019-05, V1.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
28-05-2020	Dokumentansvarlig og Udførelse og svartider tilrettet	DJ
28-07-2021	Intermediær præcision (CV%) ændret fra 15% til 10% og ekspanderet måleusikkerhed genberegnet	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH