

Karbamid;P NPU01459



Metodeblad nr. M-022/11

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 06-11-2020	Revision: 06-11-2023
	Erstatter: 20-08-2019	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	Kemi
Indikation og resultatvurdering	Vurdering af ændringer i protein- og aminosyre-omsætningen Vurdering af vandbalancen. Vurdering af graden af toksæmi ved udtalt nyre-insufficiens. <u>Forhøjede værdier ses ved:</u> Proteinrig kost, nyresygdomme med nedsat glomerulus-funktion, øget proteinnedbrydning ved f.eks. feber, lille diurese. <u>Nedsatte værdier ses ved:</u> Proteinfattig kost, lever-insufficiens, øget proteinsyntese, stor diurese.
Analysenavn og kode i SP	Karbamid;P NPU01459
Analysenavn og kode i LABKA	P-Karbamid CARB NPU01459
Analysenavn og kode i WebReq	Karbamid;P NPU01459
Enhed	mmol/L
Prøvemateriale og rørtype	Plasma/serum. Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes: Vacuette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen.
Referenceinterval	<u>Alle:</u> < 2 mdr. : 1,4 – 5,4 mmol/L 2 – 23 mdr. : 1,8 – 5,4 mmol/L 2 år – 17 år : 2,5 – 7,5 mmol/L <u>Kvinde:</u> 18 år – 49 år : 2,6 – 6,4 mmol/L ≥ 50 år : 3,1 – 7,9 mmol/L <u>Mand:</u> 18 år – 49 år : 3,2 – 8,1 mmol/L ≥ 50 år : 3,5 – 8,1 mmol/L
Ringegrænser	Ingen.
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling

Karbamid;P NPU01459



Metodeblad nr. M-022/11

Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	<u>For afpippetret materiale:</u> 2 – 8 °C: 7 dage		Holdbarhed i fuld-blod: 10 timer v. 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Hæmolyserede prøver analyseres ikke.		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	SRM912 og SRM909 NIST referencemateriale.		
Analyseprincip	Enzymatisk bestemmelse og absorptionsfotometri		
Apparatur	Siemens Atellica CH 930		
Kalibrator	Atellica CH CHEM CAL		
Reagens	Atellica CH UN_c Reagens 1 og 2		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 3 serumbaseret	
Kontrolniveauer	5,8 mmol/L	25,5 mmol/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	4,4 %	4,1 %	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	8,8 %	8,2 %	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 35,6 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 12,1 %		

Karbamid;P NPU01459



Metodeblad nr. M-022/11

Måleområde (total)	1,8-107,1 mmol/L
standard analysemåleområde	1,8-53,6 mmol/L
måleområde fortynding (<i>udstyr</i>)	1,8-107,1 mmol/L (automatisk fortynding)
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,125 og 0,312 mmol/L) Bilirubin (513 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (7,35 mmol/L)
Bemærkninger	Ingen