

Natrium;U NPU03431 (akkrediteret)
Natrium;Pt(U) NPU03796 (ej akkrediteret)



Metodeblad nr. M-258/03

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 17-02-2025 Erstatter: 15-05-2023	Revision: 17-02-2028
--	---	-----------------------------

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI
Indikation og resultatvurdering	U-Natrium benyttes bl.a. ved udredning af hyponatriæmi og akut nyresvigt.
Analysenavn og kode i SP	NATRIUM(LOKAL);U (alias NPU03431) EPC00031
Analysenavn og kode i LABKA	Navn: U—Natrium, Kode: UNA NPU03431 Navn: Pt(U) —Natrium, Kode: DUNA NPU03796
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres i WebReq
Enhed	U—Natrium: mmol/L Pt(U) —Natrium: mmol/d
Prøvemateriale og rørtype	Urin. Vacuette® glas 6,5 mL med gul prop uden tilsætning.
Mindste prøvemængde	Et korrekt fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Velblandet urin hældes i et Vacuette® glas 6,5 mL med gul prop uden tilsætning. Ved døgnurinopsamling, hvor der ønskes svar på Pt(U)-Natrium skal der i SP noteres: • Diuresen i mL • Urinopsamlingsperioden i halve eller hele timer Hvis diuresen er mellem 200-9999 mL og urinopsamlingsperioden er mellem 22,5 -25,5 timer, afgives der svar på: NPU03431 Pt(U)—Natrium ellers afgives der svar på: NPU03796 U—Natrium.
Referenceintervaller	For U—Natrium: Intet For Pt(U) —Natrium: 50–150 mmol/d
Ringegrænser	Ej relevant
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling, Herlev matriklen.
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter
Prøvehåndtering	Intern rekvirent
	Ekstern rekvirent
	Ingen særlige.

Natrium;U NPU03431 (akkrediteret)
Natrium;Pt(U) NPU03796 (ej akkrediteret)



Metodeblad nr. M-258/03

Holdbarhed	Kan opbevares i op til 7 dage ved stuetemperatur eller nedkølet til 2–8°C. Nedfrosset i op til 30 dage ved -20°C.	
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige.	
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>	
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja	
Akkrediteret analyse	Natrium;U NPU03431 akkrediteret Natrium;Pt(U) NPU03796 ej akkrediteret	
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	A-LYTE K-analysen kan spores til en flammeemissionsspektrofotometrireferencemetode, der bruger referencematerialer fra National Institute of Standards and Technology (NIST), via patientprøvekorrelation og verificeres ved hjælp af NIST Reference Serum (NIST-referenceserum).	
Analyseprincip	Indirekte ion-selektiv elektrodepotentiometri.	
Apparatur	Siemens Atellica CH 930	
Kalibrator	A-LYTE IMT Standard A og B	
Reagens	A-LYTE IMT Na K Cl multisensor	
Ekstern kvalitetskontrol	3055 DK Almen Urin-Kontrol	
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquichek Urine Chemistry Control 1	BIORAD Liquichek Urine Chemistry Control 2
Kontrolniveauer	82 mmol/L	173 mmol/L
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	4,9 %	4,6 %
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	9,8 %	9,2 %
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 81 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 29 %	
Måleområde (total) standard analysemåleområde	10-300 mmol/L 10-300 mmol/L	

Natrium;U NPU03431 (akkrediteret)
Natrium;Pt(U) NPU03796 (ej akkrediteret)



Metodeblad nr. M-258/03

Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der er ingen interferens fra hæmolyse, ikterus eller lipæmi op til følgende koncentrationer: Hæmoglobin: 0,31 mmol/L Bilirubin: 1026 µmol/L Lipæmi: 22,6 mmol/L
Bemærkninger	Ingen særlige

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
24-01-2025	Analyse akkrediteret. Analysen og referenceinterval vurderet og fundet fortsat klinisk egnet.	AWUL0013