

U—Fosfat NPU03955
Pt(U)—Fosfat NPU03095

Metodeblad nr. M-271/03

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 27-10-2025	Revision: 27-10-2028
	Erstatter: 14-06-2024	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI
Indikation og resultatvurdering	U-Fosfat kan benyttes ved udredning af nyresygdomme samt hypofosfatæmi. Nyresygdom kan nedsætte evnen til at udskille fosfat i urinen. Herved ophobes fosfat i blodet.
Analysenavn og kode i SP	Fosfat(lokal);U EPC00024 Fosfat;Pt(U) udføres når der bestilles ovenstående EPC00024 og angives diurese og opsamlingsperiode.
Analysenavn og kode i LABKA	Navn: U-Fosfat , Kode: UPHOS NPU03955 Navn: Pt(U)-Fosfat, Kode: DUPHOS NPU03095
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres i WebReq
Enhed	U-Fosfat: mmol/L Pt(U)-Fosfat: mmol/d
Prøvemateriale og rørtype	Urin. For spoturin: Vacuette® glas 6,5 mL med gul prop uden tilsætning. For opsamling af døgnurin: Urin opsamles i beholder tilsat salt-syre og overføres derefter i 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)-Fosfat 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: NPU03095 Pt(U)—Fosfat ellers afgives der svar på: NPU03955 U—Fosfat. Ved forsendelse med rørpost må proppen på det gule glas ikke have været taget af.

U—Fosfat NPU03955
Pt(U)—Fosfat NPU03095

Metodeblad nr. M-271/03

	For U-Fosfat: Intet	
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	For Pt(U)-Fosfat: Kvinder: 8 – 44 mmol/d Mænd: 11 – 63 mmol/d	
	LABKAI referenceinterval	
Ringegrænser	Ej relevant	
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling, Herlev matriklen.	
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage	
Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>)	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter	
Prøvehåndtering	For opsamling af døgnurin: Urin opsamles i beholder tilsat salt-syre og overføres derefter i Vacuette® glas 6,5 mL med gul prop uden tilsætning.	
Holdbarhed	Kan opbevares i op til 2 døgn ved stuetemperatur eller 6 mdr. nedkølet til 2–8°C.	
Forsendelse	Rørpost / Intern transport. Ved forsendelse med rørpost må proppen ikke have været taget af.	
Præanalytiske fejlkilder	Fosfatholdige krystaludfældninger i urinprøven kan medføre falsk for lave målinger.	
METODEBESKRIVELSE		
CE mærket analyse (<i>apparatur og reagens i kombination</i>)	Ja	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed (<i>rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode</i>)	Sporbar til en ammoniummolybdat-referencemetode, som anvender deproteiniserede prøver og SRM 200-referencemateriale fra NIST (National Institute of Standards and Technology), via patientprøvekorrelation.	
Analyseprincip	Dannelse af farvet kompleks (absorptionsfotometri).	
Apparatur	Atellica CH930	
Kalibrator	Atellica CH CHEM CAL	
Reagens	Atellica CH Uorganisk fosfor (IP)	
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS Almen Urinprogram 3055	
Præcisionskontrolmaterialer (<i>navn, producent, materialetype</i>)	BioRad Liquicheck Urine Chemistry Control Level 1	BioRad Liquicheck Urine Chemistry Control Level 2
Kontrolniveauer	9,2 mmol/L	17,5 mmol/L

U—Fosfat NPU03955
Pt(U)—Fosfat NPU03095

Metodeblad nr. M-271/03

Intermediær præcision (<i>CV_{oprundet} inkl. instru. spred.</i>)	5,4 %	5,7 %
Ekspanderet måleusikkerhed (<i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i>)	10,8 %	11,4 %
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 52,2 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 18,0 %.	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (<i>udstyr</i>)	1 – 84 mmol/L 1 - 32 mmol/L 3 – 84 mmol/L	
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Der er ingen interferens fra hæmolyse, ikterus eller lipæmi op til følgende koncentrationer: Hæmoglobin: 0,311 mmol/L Bilirubin: 514 µmol/L Lipæmi: 1,84 mmol/L ved fosfat-koncentration på 0,87 mmol/L Lipæmi: 7,35 mmol/L ved fosfat-koncentration på 2,29 mmol/L	
Bemærkninger	Ingen særlige	

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
27-10-2025	Ændret måleområde	AOLS0291
14-06-2024	Planlagt revision. Analysen gennemgået, ingen ændringer.	AWUL0013