


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument					Niveau: <b>Datablad</b>	
	<b>P-Kalium-ion, stofk. Datablad</b>					Godkendt af: <b>DJ</b>	
Dokumentbrugere: <b>LAB</b>	Redaktør: <b>JG</b>	Dokumentansvarlig: <b>Red 3</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 12. 1.11.1</b>	KBA nummer:	Version: <b>2.2</b>	<b>29.04.2011</b>	

<b>NPU</b>	NPU03230 P-Kalium-ion; stofk. mmol/l
<b>Labka II kode</b>	K
<b>Indikation</b>	Forstyrrelse i væske- og elektrolyt balancen
<b>Udførelse og svartider</b>	Rutine og haste Hele døgn
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen
<b>Prøvemateriale</b>	Plasma fra 4 ml Heparingsglas til intern prøvetagning 3 ml gelglas med Li-heparin anvendes til forsendelse
<b>Holdbarhed og forsendelse</b>	Holdbar 8 timer i fuldblod og 1 døgn i centrifugeret gelglas. Holdbar i afpipetteret plasma 4 døgn ved 2-8 °C Tåler postforsendelse max. 1 døgn i centrifugeret gelglas eller i afpipetteret plasma/serum max. 3 døgn
<b>Referenceinterval</b>	1 - 18 år: 3,3 - 4,6 mmol/l 18 - 125 år: 3,5 - 4,4 mmol/l
<b>Ringegrænse</b>	L: 2,5 mmol/l H: 5,8 mmol/l
<b>Apparatur</b>	Roche Cobas 6000 c501
<b>Analyseprincip</b>	Måling med ionselektiv elektrode
<b>Måleinterval</b>	1,5-10,0 mmol/l
<b>Sporbarhed</b>	ISE Compensator er sporbar over for flammefotometri
<b>Korrekthed</b>	OK i Ekstern kvalitetskontrol
<b>Præcision</b>	Intermediær CV=1,4%
<b>Specificitet/ Interferens</b>	Hæmoglobin konc. > 60 µmol/l øger P-Kalium signifikant. Interferensniveauet kan variere afhængig af indholdet af erythrocytter. Bilirubin interfererer ikke i koncentrationsområdet op til 1026 µmol/l. Lipid interfererer ikke op til et L-indeks på ca. 2000
<b>Måleusikkerhed</b>	Ekspanderet usikkerhed (k=2) er beregnet som CV=±5,3%
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	HK07 fra DEKS og PPU fra Roche
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality Almen klinisk biokemi Serum B & C
<b>Andre forhold</b>	
<b>Valideret</b>	19.04.2010
<b>Akkrediteret</b>	 EXAM Reg. nr. 1009

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>
04-02-2010	1) Opdatering af præcision ift. kvalitetsmål for 2010 2) Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	CMJ
19.04.2010	Analysen sat i drift på Cobas 6000	JG
25.04.2011	Opdateret i forhold til Valideringsrapport for Cobas 6000 Substrater	BB

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Sektion 3