


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument					Niveau: <b>Datablad</b>	
	<b>P-Cortisol, stofk. Datablad</b>						
Dokumentbrugere: <b>LAB</b>	Redaktør: <b>SN</b>	Dokumentansvarlig: <b>Red 2</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 12. 1. 3.13</b>	KBA nummer:	Version: <b>1.1</b>	<b>02.03.2010</b>	

<b>NPU</b>	NPU01787 P-Cortisol; stofk. =? nmol/l
<b>Indikation</b>	Binyrebark hyperfunktion, overproduktion af ACTH (Cushings syndrom). Binyrebarkinsufficiens (Addisons sygdom)
<b>Udførelse og svartider</b>	Rutine. Svar samme dag eller næste hverdag
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma, 4 ml glas
<b>Holdbarhed og forsendelse</b>	Holdbarhed i ucentrifugeret blod, serum og plasma ved rumtemperatur og ved 2 - 8 °C i 7 dage (W.G.Guder et al.). Plasma kan fryses Tåler almindelig postforsendelse (7 døgn)
<b>Referenceinterval</b>	140-830 nmol/l
<b>Ringegrænse</b>	Ingen
<b>Apparatur</b>	Roche Cobas e601
<b>Analyseprincip</b>	Electrochemiluminescens kompetitiv assay
<b>Måleinterval</b>	1,25 - 1750 nmol/l
<b>Sporbarhed</b>	Kalibreret over for Enzymun Test Cortisol, som er standardiseret ved hjælp af ID-MS
<b>Korrekthed</b>	Afventer ekstern kvalitetskontrol
<b>Præcision</b>	Intermediær CV <5%
<b>Specifitet/ Interferens</b>	Behandling med prednison, prednisolon og methylprednisolon medfører falsk forhøjet P-Cortisol. 11-deoxycortisol (forhøjet under metyrapon test) krydsreagerer 4%. 21-deoxycortisol (forhøjet hos patienter med 21-hydrxylase mangel) krydsreagerer 45%.
<b>Måleusikkerhed</b>	10% (k=2)
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	Biorad Liquicheck Immunoassay Plus Control, Levels 1 og 3
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	DGKL Hormoner m.m. HM 4 uds. a 2 prøver
<b>Andre forhold</b>	Store døgnsvingninger. Referenceintervallet svarer til prøver taget mellem kl. 7 og 10. Hos kvinder i behandling med østrogen (P-piller eller substitutionsbehandling i klimakteriet) og gravide er P-Cortisol forhøjet. Svær stress kan medføre forhøjet P-Cortisol
<b>Valideret</b>	26. Februar 2010
<b>Akkrediteret</b>	 <b>DANAK</b> EXAM Reg. nr. 1009



**Ændringsblad**

<b>Dato</b>	<b>Ændring</b>	<b>Initialer</b>
01.03.2010	Analysen flyttet fra Roche Elecsys 2010 til Cobas e601	BB

---

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Sektion 2