

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. <div style="text-align: center;">P-Kortisol</div>				Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1.11.36	Version: 1.1	
						01.05.2023

IUPAC-kode og navn	NPU01787 P—Cortisol; stofk. = ? nmol/L		
SP-kode og navn	NPU01787	Kortisol;P (nmol/L)	
Labka II-kode og navn	CORT	P-Kortisol (nmol/L) (version 8)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Vurdering af binyrebarkfunktion		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	nmol/L		
Referenceinterval	Dagsafhængigt (tid på dagen)	Referenceinterval	
	Alle kl.: 00:00 - 06:00 Alle kl.: 06:00 - 10:00 Alle kl.: 10:00 - 16:00 Alle kl.: 16:00 - 20:00 Alle kl.: 20:00 - 24:00	>100 100-537 >100 100-327 >100	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	1,5-1750		
Svarafgivelsesinterval	2-17.500 (fortynding 1:10)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	2	17.500	0
	Værdier mellem 1000 og 10.000 opgives i hele tiere		0
	Værdier mellem 10.000 og 17.500 opgives i hele hundreder		0

Analysemetode	Elektrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e 801 modul	
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for IRMM (Institute for Reference Materials and Measurements)/IFCC-451 panel (ID-GC/MS Isotopfortynding - gaskromatografi/massespektrometri)	
Intern kvalitetskontrol	BioRad Immunoassay Plus Control level 1	BioRad Immunoassay Plus Control level 3
Kontrolniveau	103	928
Intermediær præcision (CV%)	7,5 %	7,5 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	17,8 %	16,6 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		63,6 %
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C 6 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks < 25 mg/dL (428 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 500 mg/dL (0,311 mmol/L) • Lipæmi (intralipid) I-indeks < 1500 mg/dL • Biotin < 287 nmol/L (70 ng/mL) • Reumafaktor < 600 IU/mL <p>Leverandøren oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der bør ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med betydelige biotindoser (> 5 mg/dag) før mindst 8 timer efter seneste biotindosering • I sjældne tilfælde kan interferens opstå på grund af ekstremt høje titre af antistoffer mod analytspecifikke antistoffer • Graviditet, kontraception og østrogenterapi kan medføre forhøjede kortisolkoncentrationer • Behandling med prednisolon, 6-alfa-methylprednisolon eller prednison kan medføre falsk forhøjede kortisolkoncentrationer • Patienter med 21-hydroxylase defekt kan have falsk forhøjede kortisolkoncentrationer 	
Bemærkninger	<p>Ved resultater <100 anbefales det, at konferere resultatet med en endokrinolog</p> <p>Da koncentrationen af kortisol udviser stor variation gennem døgnet, skal der tages højde for prøvetagningstidspunktet ved fortolkning af resultatet</p> <p>Tidsafhængigt referenceinterval: Kl. 06:00 - 10:00: 133 - 537 nmol/L Kl. 16:00 -20:00: 68 - 327 nmol/L</p>	
Reference	Roche - Metodeblad_CORT - 2021-08, V 5.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
17-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 8% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
19-04-2023	Ændret fra version 5 til version 8, nyt referenceområde, Reference opdateret, interferens opdateret, nye bemærkninger og generel opdatering	DH

