


Spyt-Kortisol

GENERELT	Analysenavn	Spyt-Kortisol	
	IUPAC-kode	GLO00965 Spyt-Kortisol;(8 pkt. døgnvariation) NPU58876 Spyt-Kortisol (kl. 00.00) NPU58877 Spyt-Kortisol (kl. 02.00) NPU58878 Spyt-Kortisol (kl. 04.00) NPU58879 Spyt-Kortisol (kl. 06.00) NPU58880 Spyt-Kortisol (kl. 08.00) NPU58881 Spyt-Kortisol (kl. 10.00) NPU58882 Spyt-Kortisol (kl. 12.00) NPU58883 Spyt-Kortisol (kl. 14.00) NPU58884 Spyt-Kortisol (kl. 16.00) NPU58885 Spyt-Kortisol (kl. 18.00) NPU58886 Spyt-Kortisol (kl. 20.00) NPU58887 Spyt-Kortisol (kl. 22.00) GLO00964 Spyt-Kortisol Dag 2 (kl. 12:00)	
	IUPAC-navn	-	
	Akkrediteret analyse?	Nej	
	Labka bestillingskode	SPKO8PKT Spyt-Kortisol;(8 pkt. døgnvariation) SPLOKL00 Spyt-Kortisol (kl. 00.00) SPKOKL02 Spyt-Kortisol (kl. 02.00) SPKOKL04 Spyt-Kortisol (kl. 04.00) SPKOKL06 Spyt-Kortisol (kl. 06.00) SPKOKL10 Spyt-Kortisol (kl. 10.00) SPKOKL12 Spyt-Kortisol (kl. 12.00) SPKOKL14 Spyt-Kortisol (kl. 14.00) SPKOKL16 Spyt-Kortisol (kl. 16.00) SPKOKL18 Spyt-Kortisol (kl. 18.00) SPKOKL20 Spyt-Kortisol (kl. 20.00) SPKOKL22 Spyt-Kortisol (kl. 22.00) SPKO2KL12 Spyt-Kortisol Dag 2 (kl. 12:00)	
	Udføres	Efter behov	
	Ekspeditions-koder forventet svartid	Prioritet: Rutine	Svartid: 4 uger ved behov for kortere svartid kontaktes sektion for farmakologi og specialanalyser på tlf. 38 63 24 23.
	Forberedelse af patient	Spytprøver skal tages min. 30 min efter indtagelse af mad og drikke, brug af tyggegummi, tandbørstning og rygning. Munden skylles med koldt vand inden prøvetagning.	

Spyt-Kortisol

Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ej relevant
Emballage	 Sarstedt Cortisol Salivette® Varenr.:51.1534.500
Prøvemateriale / prøvemængde	1 mL spyt
Håndtering af prøvemateriale	Efter prøvetagning opbevares prøven på køl i primærrør. Aflevering af prøven skal senest ske førstkommande hverdag.
Analysested	Rigshospitalet, Glostrup. Klinisk Biokemisk Afdeling, Sektion for farmakologi og specialanalyser (FOS), Valdemar Hansens Vej 8, 2600 Glostrup Tlf.: 38 63 24 76, Direkte til FOS: 38 63 24 23, Fax: 38 63 39 58

KLINISK	Indikation	Sygdomme relateret til binyrefunktionen og andre forstyrrelser i HPA -aksen.			
	Enhed	nmol/L			
	Svarformat				
			Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
			0	1,00	2
		1,0	10,0	1	
		10	1000	0	
	Referenceinterval (Kun vejledende)		Kl. 06:00 – 10:00	Kl. 20:00 – 00:35	
		2,5 – 29 nmol/L	0,55 – 9,4 nmol/L		
Mindste kliniske relevante difference	103 %				
Alarm-/ringe-grænse	Ingen				
Andre navne	Salivary-Cortisol, spyt-Cortisol				

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Chemiluminescens immunoassay		
	Forbehandling af prøve	Prøver som skal sendes med post centrifugeres ved 2000 g i 5 min. 1 mL spyt overhældes til et nyt mærket rør og fryses.		
	Holdbarhed af prøvemateriale		Spyt	Opbevaringstemperatur:
			1 dag	18-22 °C
			7 dage	2-8 °C
			6 mdr.	- 20 °C
Minimumsmængde af prøvemateriale	500 µL			
Apparat	iSYS			

Spyt-Kortisol

CE-mærket analyseopsætning	Ja																
Kvalitetssikring	Program 4175 DE Spyt diagnostik fra DGKL - 2 udsendelser/år.																
Kalibrator kit-nr.	Ej relevant																
Sporbarhed på kalibrator	Kalibratoren er sporbar til en isotop dilution-mass spectrometry metode (ID-MS).																
Svarafgivelsesinterval	0,55 - 60 nmol/L																
Måleområde	0,55 - 60 nmol/L																
Beregninger	$\mu\text{g/dL} = \text{nmol/L} \times 27,6$																
Måleusikkerheder	Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed													
		CV%	CV%	CV%													
	4,7	15	18	36													
	12	15	18	36													
	48	15	18	36													
Interferens / fejlkilder	Analyt		Krydsreaktivitet (%)														
	Kortison		16,0														
	Kortikosteron		14,0														
	Dexamethason		0,70														
	Prednison		14,0														
	Prednisolon		28,0														
	Hydroxykortisol		0,01														
	21-deoxykortisol		19,0														
	6- α -methylprednisolon		0,05														
	17- α -hydroxyprogesteron		1,40														
	6- β -hydroxykortisol		0,28														
	Progesteron		0,23														
	11-deoxykortisol		5,0														
	11-deoxykortikosteron		2,8														
	<table border="1"> <tr> <td>Muligt forstyrrende stof</td> <td>Tærskel koncentration</td> </tr> <tr> <td>Lipid</td> <td>600 mg/dL</td> </tr> <tr> <td>Billirubin</td> <td>5,0 mg/dL</td> </tr> <tr> <td>Albumin</td> <td>1,0 g/dL</td> </tr> <tr> <td>Hæmoglobin</td> <td>200 mg/dL</td> </tr> <tr> <td>Biotin</td> <td>2,0 nmol/L</td> </tr> <tr> <td>Erythrocytter</td> <td>0,4 %</td> </tr> </table>		Muligt forstyrrende stof	Tærskel koncentration	Lipid	600 mg/dL	Billirubin	5,0 mg/dL	Albumin	1,0 g/dL	Hæmoglobin	200 mg/dL	Biotin	2,0 nmol/L	Erythrocytter	0,4 %	
Muligt forstyrrende stof	Tærskel koncentration																
Lipid	600 mg/dL																
Billirubin	5,0 mg/dL																
Albumin	1,0 g/dL																
Hæmoglobin	200 mg/dL																
Biotin	2,0 nmol/L																
Erythrocytter	0,4 %																
Bemærkninger	Der kan rekvireres spyt-melatonin på samme prøve.																
Referencer	IDS-iSYS Salivary Cortisol packageinsert IS-4900. Øvrige kan oplyses ved henvendelse																

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Spyt-Kortisol

Niklas Rye Jørgensen
Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker

Elektronisk kopi